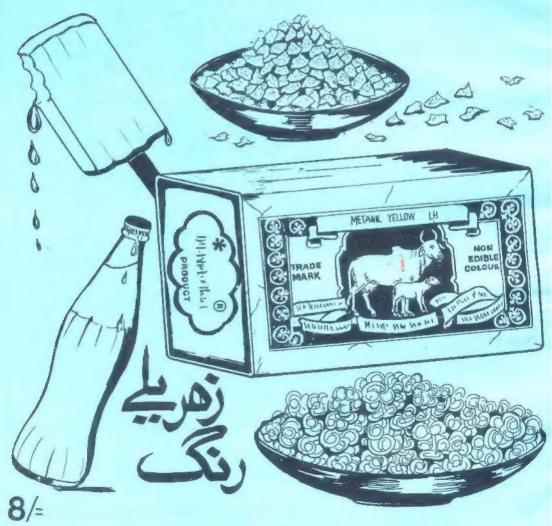
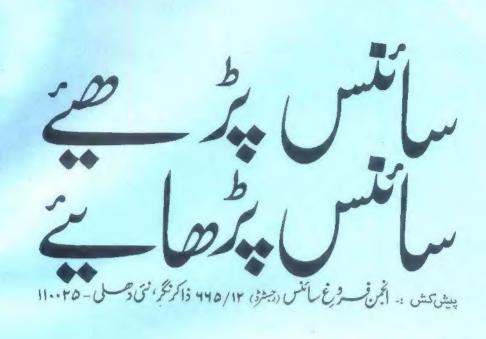
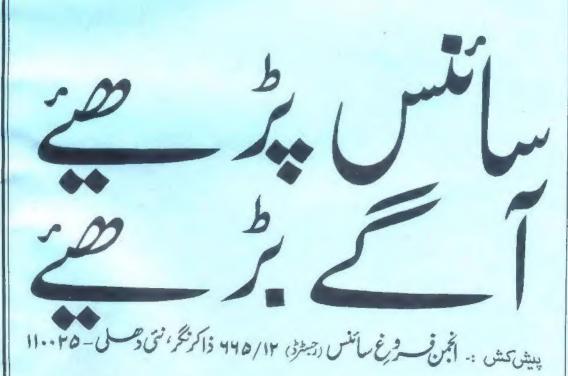


ISSN-0971-5711





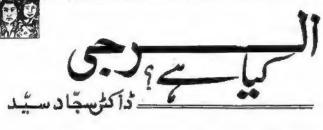




بندوستان كايبلا سائنسي اورمعلوماتي ماہنامہ الجمن فروغ سائنس كے نظر پات كا ترجان ا جولائی ۱۹۹۳ء رشک نمبر—۲ شار ۲ نئي دملي الرقی کیا ہے ____ ڈاکٹر سیّاد سید ___ س ایدمبر ڈاکٹر محداسم پرویز نبريخ رنگ ____ ڈاکومحدام پوز ____ ۲ كيوركرك آپ بن ____ عبدالمجيد _____ 9 برطحتي بول أبادي ____ بردين فال ____ 11 مشين يموفليراكي احدسرور مينوپوز _____ ڈاکٹرمنرصفيةريني _____١٣ مبوان: * واكثر شمس الاسلام فاروقي دج _____ نطيفاحين ____ ۱۵ سائنسي كمهاهني --- محرافز سعيد ----رعيدالترولي بخش فأدري واكثر احب ارحيين يوسف سعيب ا لانْتُفهاؤُس _____لانْتُفها يوشنويس: كاف نعاني نندگی بیجان ____ ڈاکٹواسرارا فاقی ____ سام اريش ورك: صبيح زرتعاون ، محدربير _____ علا ما ہانہ ۸ روپے۔سالانہ ۸۰ روپے باغباني ____عبرالمعبدخان سالانة (بدربدرجري) ۱۵۵ دوي كسوطتي ----سالان (برائے غیرمالک) ۲۰۰۰ رویے ورکشایب —— رسيل زروخط وكتابت كايته :-هنیهنیمیں ١١/٥٢١ وَالرَبْكُرُ انْتُي دَبِلَي ١١٠٠١١ بىشرۈت—ـــ ن رساليس ثالعُ شدة تويدون كوبنا والدفق كرنا ممنوعي 🔾 قانونی چارہ جوئی صرف وہلی کی عدالتوں میں ہی کی جائے گی۔ --- شاه عالم -- شگفته پروین 🔾 دساليس تألغ مضاين معقائق واعداد كى صحت كى سائنى دكشنري-بنیادی ومرداری مُصنّف کی ہے۔ ميزان-

تعلمى سركيميون برنظر ركهين أوناكاره أنشظاميهم ولتبديل كى جاسكتى ہے بسمالتر عوای دیاو توکونس برل دیتا ہے اسکول کی انتظام نوبہت محول چربے سے تورہے کہ جا اُل علاقہ اپنے اسکول کی طرف سے غافل بوجازين جمى فردغرض اورمفاديرست فم كافرادكوموفع ملتام امسال بھی اردومیڈیم اسکولوں سے نتائج اچھے نہیں رہے كدوه اسكوليرقا بعن بوسكيس دومرامشله الى كيد رببت سياسكول برسال کی طرح امسال می کھیوا فی منظیموں نے اخب دوں تے مرکادی امداد <u>سیچلتے</u> ہیں ^{دی}ا ہم ان کوجروی طور پر ایزا مائی تعاول کھی ار دومیژیم اسکولوں پرنعی طعن کی جمعی نے اسکولوں کی انتظامیہ۔ دينا بزيلهم السي فورت حال بن اسكول مجور برجائي آروه وافط مے وقت عوام سے عطیات کی سکل میں سے جمع کریں ایسے میں اکثر ناکا رہ لیسٹیوں کو وکر دار مشہرایا نوکسی نے محترم اساتذہ کو محسم قرار دیا الريحسى بعى مستلا سينتني عوامى بيدارى ايكصحت مندعلامت قىم كى طلبارهي كيدرة دركراسكولول بي داخلربا جاندين ببي طلبار اسكول كا محول اوراك طيل زنتائج نتما بمقترين - أرعلا في لوك سے نا بھا کید بداری محف شفیدوالزام تراسی تک محدودرہے تواس كانتائج عمومامنفي بوتي بي دخفيقت توبيه بحكراكم إين اسكولون كل مكمل بابتروى كفالت كرسكين أويرمسل مج حل بوسك لمي ہمارے برادران ورفلائی تنظیمی ار دومیٹریم اسکولوں ی جونوك على عند الكور برنينكمن إن وه اكر رضاكا ما مطور اسكول كرود فراح كم علاف سي في كمريا بخ رويها با معى وصول مرت رمي وأقعى دلحيسبى يين ككيس نؤيدا فنوسسناك جودث طال يجسر بدل سكتى ہے۔لیکن واقعہ بر ہےکہ ان اسکولوں بن ہمادی دلچسبری عموماً تناتج تؤسال بعربين أنن رقم جمع بوجائيك كراسكول أزادانه إبناكام بخرب كرسك کا تجربیر نے تک محدود رہی ہے۔ تعلیم سال کے نودس ماوان تاہم ایسے بنیادی کامول سے بیلے ضاکاروں کی صرورت ہوتی ہے ایڈوان اسكولول بركيسي كودر بيدين إس طرف بها وا دهيان بن جانا . ك تبير راوربد من سيمارى قوم بن رمنا كا دون كى بعد مركى اور ا كريمين اين نئ سلون في قليم ورقى كى فكر ہے تو مين إينا بدانداد خددسانندليدان كيبنات مع بجل ولكواكي انظاميمين فعال وكي، بدلنا بوگا _عمومًا بيمجها جالك كرسي عبى استدل كى كاركردى كا ىالى مسألكاد بأدنبين يوكا وافطائے وقت زيادہ زقم جمع كرنے كافون انحصاراس كى أستظا ميركبيلي اسا نده اورطلبا ربر بورا سے تام كيك كلاسون يب يخ شرطب بيرين بيائي كي نواسكون كا وربركلاس كا چوتھا طبقر بھی ہے جو ان اسکولوں کی کارکر دگی کومتا از کرسکتا ہے اور ماحول ایسا ہوگاکداس تنویر طانے میں دلچیسی لے کیس کو تکریمانے وہ ہے والدین اور اہل علا فرکا۔ گرم علا نفسے لوگ اپنے اسکول اسكولون كانسراا ورنبستاام مسلم بي سے عمومًا لوكوں كوشكايت ير توجدين ان عصائل مجهين اوران وحل كرف في في والا كاسانده برهاني يجيئنني ليقد اسانده حزات دريافت جی ملی تعاون دینے لکین توہما رے اسکول عی بیجھے اسکولوں كي تدوه مذكوره بالاسائل كا ذكركرت بين كبين أشظا بيرك بيما ک صف بیں شامل ہوسکتے ہیں۔ آئی خراب صورت حال ہونے سے مراخل يحاشكوه بدنوكيس كلاس بين زياحه طلبا ركا نوكهين ناابل طلبار باوع داردوبير يم اسكولون عرسال الكليون يمشا رسب كے دافط كا ياكران مسآل كويم يعنى ابل علاقرا وروالدين الكروب تو جاسكتے ہيں كچواسكولوں ميں انتظاميكميٹی فعال نہيں ہے۔ وہ ایسے برم يُراميزنطون سواين على ماسانده ى طرف ديكوسكت ميادد نابل لوكون بيشتل بحن كانعليم سے دوركا بى واسط نبي ب بمين فرى ايد م كهمار اسانده كايك براى توراد يمين اأبيد لوك اليغ وان فائدون ينزايني شخصيت بين يمجدون سيرا نہں کرے کی جہاں اس صورت حال کے یا وجود سدھارنہ ہو وہاں بھر لرنس يعاتنظا مد كميثون بالتحصير بوس بهاراسس الك فعال انتظاميراورا بل الاقرو والدين اسائذه كي سا تقدالها ف صورت حال کامکرل مل اہل علاقد کے یاس سے ،اگروہ اسکول کی كرسكة بن تاكد دوسرون كويحى عرب بهوا وروه يح راسة براجائي أرُدومسا كنس مامِنام





ڈ انجسٹ

مختلف " اور (ERGON) يعنى " عمل" كو ملاكر بناياكيا ہے اس طرح لفظ الرجی سے نفظی معنی ہوسے " مختلف الرجی سے دخمل الرجی سے دوھاں ، یعنی جسم کا طبعی عمل سے مختلف دخمل الرجی سے و وہا سندیا دخمل الرجی سے الرجن ہوتی ہے ان کو الرجن سے الرجن ہزار ہا قسم کے ہیں ۔ بلکریر کہا جا کے تو غلط مذہبو گا کہ زیمین پر اور اس کی فضا ہیں ہائی جانے والی استیار میں گئی جیز الرجن ہوسکتی ہے ۔ بین عام طور پر ہائے جانے والے الرجن کھانے دارجن ہوسکتی ہے ۔ بین عام بیر وودھ ، آٹا، انڈا، دھول ، مٹی ، زرگل (POLLEN) ، ادوبات اور کھمائی ما دول میں سے ہو نے شوں ۔

ادویات اور کیمیائی ما قول بی سے ہوتے ہیں۔

الرجی کا صطلاح یوں تو ۱۹۰۹ء یں اخراع ک گئی کیک یہ عارف ذمائ قدیم سے ہی موجو دہے ۔ ہو تقی صدی قبل میں میں بعر الط نے ایسی خلاف قاعدہ صورت کا تذکرہ کیا ہے جس میں بعرف مواز غذائی ، با وجو داس کے کہ وہ اکثر توکوں کر ہیا ہے حس صحت افزا اور غذائی ، با وجو داس کے کہ وہ اکثر توکوں کو بیما لا کر دیتے ہیں۔ اس نے بنیر کو ایسی ہی ایک غذا بنایا تھا۔

مولویں صدی کے وسط سک خارجی عوا مل کے خلاف معروف اطالوی سرجی لونار ڈو بوٹیلو ۔ LEONARDO کے مشاہدہ کیا کہ اسک کے بیت براحدی کو کا ان اس کے بیت براحدی کو کا اس کے ایک براحق کو کلاب کے بھول سے چھینی کی کا ان رق کا میں نوارش محدوس سے چھینی کی کا ان رق کا بیت کی کی کروں کی کا ان ان میں مورد کی کروں کی کا دور میں کو کا کروں کی کا دور میں خادش محدوس ہوتے ہے اور مریس دور دور میں خادش محدوس ہوتی ہے۔ اور مریس دور دور میں خادش محدوس ہوتی ہے۔

بدا ہو جانا ہے۔ اس نے ٥١٥ اوي اس تكليف كيارے

اس قسم مرجله أكردن جي سننے كو ملتے ہيں۔ ٱنتربالی بيدكيا ؟ الرج كااردوترجره البيت كياكياب وومر مالفافا یں جم کے سی جزی نبدت بخر معولی عدیک حساس ہونے اور اس كے خلاف نا خوش كوار يا تكليف ده در عمل كے اظهاركو بم اس تيز سالري بوناكيت بن عموما بما داجم اندب دوره محمل جانوروں كے بال مرد كردے وحو فتے باورور يا زركل (POLLEN) جيسى عام چيزول سيكسي ناخوش هوارد دعل كا اطهارنبي تراليسسن كادى كانقريباً ٢٠ فى صد صد ال جرول ي سے کیک باایک سے زبا دھ مے خلاف فیر معمولی رقعمل ظاہر زائے۔ يعنى الرى كهتا سي محمد وكل أركل ياجا فررون سيم بالون سيد رابطیں کنے پرسانس میں تھٹی محسوس کرتے ہیں یاکیڑے دھونے سے پاؤ ڈر بامصنوعی زیروات سے بعض لوگ ں کی جلدیہ خارش اور دانے بیدا ہوجا نے ہیں۔ ہم کہر سکتے ہیں کہ ان کاجم ان استبياركولسندنهي كرمًا اورجب بداستيار اس كافريب آتی ہیں تووہ ان سے خلاف ایسا شدیدر دعمل ظاہر کہ تلہے وكرخوداس سے اپنے ليے باعث تكليف بونا ہے۔ سيس بيل إيك أسطريان امراطفال كليمنس وون يرك 514.42 (CLEMENS VON PIRQUET)

يس لفظ الري كا استعمال مذكوره بإلا صورت سربيركيا تخا.

دراصل (ALLERGY) يونان لفظ (ALLO) يعنى

محصد دعول سے الرق مے میرے بیٹے کو انڈ سے

الرقي بوجان سے ۔ واکو تے مرك محانى اور نزل كى وجر الرقى بنا ل

يه رى ايجن الميولو گلولولى - اى - اينى با ديز _ ١٨٨٠ ١١٨١)

ا من اب دیکیمیں کریا اینٹ باڈیز کیے وجو دیس آت

ہیں ۔ یہ دیکھا گیا ہے کہ جب ہی کوئی خارجی پروٹین جسم میں داخش

ہونی ہے نوجم اس کواین احتمالی وشن کردانتاہے اوراس کے

خلاف كيميانى الجزاء بنانا شروع كرديتا بعداي سب ابحزاء بوجم كوايضفلاف كيميائ اجزار بناني يرمأن كرتي بي ان كو

اللي جن (ANTIGEN) كما جأنا بعد سب الرجن دوامل

ابنی جن ہی ہوتے ہیں جسم جو اجزار ان اینٹی جن کے ضلاف

بناما ہے ان کواینٹی بائخ پز (ANTI BODIES) کہتے ہیں۔ یہ اینٹی

بادّی جی پروئین سالمیہ (PROTEIN MOLECULE) ہوتے

پروئين بوتى سے جى بى . 4 فىصد البومين (ALBUMIN) ۵س فیصدگلوبولین (GLOBULIN) اور باتی ۵ فیصد

فِبرِ ينوجى (FI BRINOGEN) ہوتے ہیں۔ تمام اینٹی یاڈی

گلوبولین قسم سے ہون ہیں ا ورچونکد پرجمے تمام دفاعی

عليات بين حصة يبتى بن اس يد الكوامير نو كلو بولن

(IMMUNO-GLOBULIN) كياجانا م - ابني ساخت

محاعتبارس ابمبونوگلوبولن پانی قسم کی شناخت کی گئی

(I,D,IzE,IzM,IzA,IzG) Ut ple Lotty

IgE حتاست على من معدلين بي اوريي دراصلری ایجن سے (REAGIN) جن کا پراس الر

چونکه تمام بیکشریا وازس اورد محربیماری پیدا

كرف والے دوسرے جرثوم اسف اندربر ومين ركھنے

انسان سے ہرسوم ربع سیبنٹی میٹرخون ہیں سانے گرا م

ہیں جونو ن میں گردش کرتے ہیں۔

- GLOBULIN_E_ANTIBODIES) كاشكل من شكا

بين بهبت وضاحت كے سائف بيان كيا اور اس طرح وہ مارت كا كابها

تخص مے جس نے تی کاری (HAY-FEVER) جوکدایک

ایم متابسی مرحن ہے، کی مفصل تشریح کی۔

حتابرت سراب كالحقين كالسلاين ايك

بہت دلچسے تجریبیویں صدی اوائل بن کیا گیا جھے

پروس شر کشر ری ایکش - PRAUSNITZ)

(KUSTNER REACTION) کیتے ہیں۔ ہز کشنر

(HEINZ KUSTNER) בול הליט ותו קום

زنان وزائمان نفاء بذات خوديي بونئ مجعلى سے حسّا سِست

ركفتا نفا مجملي كركهاف سداس كى جلد برخارش اورويم موجا الادرسائفهای کهانسی، چھینکس اور تے بنی شروع ہو

جان تنى كادل ولهم بدوس نِطْر CARL WILHEM)

PRAUSNITZ) . PRAUSNITZ)

اور بكثير يولوج عط بقاء اس كانجال تفاكدهيّاس افرادك

خون میں ایک ما دہ ہوتا ہے (جسے اس نے ری الحبسن "REAGIN" ל זו תבון) וש לישו שוצ גונצי ונקט

سے ملنے برایک ناخوست کوار اور نا کیسندیدہ روعمل وجرد

یں لاتے ہیں اور پر کر غیر حتاس افرا دسے خون میں یہ ری آئی بني باك جلت اس في كماكداكروه كشركا كيد

(SERUM) اینے جم میں داخل کرلے توجب تک درمیرم

اس كي جم من موجود سع ، وه بحل يكى بون مجعلى سے المعك

الوجا سے كا - اس ف اس بات كو ابت عى كردكھا يا - اس ف

ابين بازوين ببله توكشركاسرم داخل كيااوري أكله ون اي جك

محملى كرست كانحكث ن لكاليارسب مح تعجب كى عدية

ری جب الفول نے دیکھاکہ براس نظریس بھی ویسی ہی سترید

حسّاست ك علاميس بيدا بوكسين ادراس طرح براس شركا

« رى ايجن "كانتظريه ثابت، يوكّيا اود بالٱخرچاليس صال يعك

بين رجيم كانظام ما تونيت ياحف اللتي نظل م (IMMUNE SYSTEM) ال خطرياك يروثين كوفوراً

نے تعارف رایاتھا۔

الُدومسا يُمنس مامِنامه

بهچان لیتا ہے اوران کے خلاف رینٹی باڈی بنان شروع کر دیتا اورایک مخصوص فلیوں بعنی ماسط سیل (MAST CELL) ہے۔بربات فابل توجہ ہے کہ ایک امنی باڈی مرف ایک مخصوص اينط بن سع بى الاسكنى معد يصورت مال إسى کی مطح پرجی بال رہی ہے۔ان ماسے سیل بیں آیک میمیانی ى ب جيد كدايك جالى عرف آيك ما في كو معول سكتى ب مادّه برشاری (HISTAMIN) بولید رجب یون الرجق ومثلاً ذركل مجسم مين واخل بؤنا ہے توبہ ماسٹ سيبل ووسرے کوئیس ۔ یہات پوری طرح واضح نہیں ہے کہ ا تو کیونکر تك بنج جامّا ہے۔ ان ماسے سيل كي سطح برالرون كے خلاف جمكايه حفاظي نظام بية فابو موكرايك نبايت تكليف ده بنائ كى اينى بادى يهل سے بى موجود بوت بعد الرجى يا عادمنهٔ حتاست (ALLEAGIC REACTION) بيداكر دينا ہے۔ (ANT IGEN) اور ا بینی با وی طنة بین اور ما سط سیل کی سطیر أبك نظريه يرسي كدعام صودسين إيك صحت بمن رجم كا ایک دوردادالاائ شروع بوجان بعص سے بیل ٹوط جا نا حفاظن نظام ابك نقصائره خارج بروين اورايك غذائى مواد ہے اوراس میں سے ہے ارا جات ہے۔ برہ شامن یی دراصل عل حسّاریت (ALLERGIC REACTION) پیدا كى بەمزرىردىنى بى فرق محدوس كوليتا بىلىكن مسارست ميس كرف كى دمردار ب عزمنيك جم سع حفاظتى نظام كى ايك مبتلأ شخص كاحفاظن لنظام كسى بعصريه يامعمولى حزروالى خادج بروشي كي خلاف على ايس شديد ردعل كااطهاد كرنا سيجي غلطفهى يامشناخت مرتبي غلطى ك باعث يرالرجك له وه بے مدخط ناک موادراس سے خلاف اینی الی بنات ری اکشن وجودیس آ تاسید اسی لیسه بها ں حفاظتی نظام کوجہم شروع کردینا ہے۔ برانیٹی بالحزی ع ہ ی کی تسم سے ہونت ہے ك دانان كها يكاب وي الرى كوجم كى حماقت سي تعبير كياجاتا



زم لي رنا الله و من السلم ب روبين

لیکن گزشته کچه سالول سے صورت حال کافی خطراً ک بوگئی ہے، مصنوعی ذیخل کی بڑھنی ہوئی مانگ اوز تا جروں کے زیادہ مث فع

مصنوی رنگوری بڑھتی ہوئی مانگ اور تا جروں کے زیادہ من فع کمانے کی کوشش نے بیگل کھلا پاکہ اب خطریاک اور مہلک فسم مسلس کا کری کا سے بیگل کھیلا پاکہ اب خطریاک اور مہلک فسم

مے ہیمیائی ما دیسے دیکوں کی جگہ استعمال ہو رہے ہیں ۔ پہلے دیکوں کو اس بید استعمال کیا جا آتھا تاکہ کھلنے والی چیزیبس

رنگ و بواور غذائیت کا اما فہ ہو، آج رنگوں کو عمیب جھیا ہے کے لیے استعمال کیا جا تاہے۔

میں ان دیگوں کا مدسے معنوی بیز کو خانص اعلی بناکہ

پیشس کیاجا تلہے اورافسوسناک بات پر ہے کہم لوگے ان دنگرارجیزوں کوہی پسندکرنے ہیں۔ مثال کے طور پر آگریم ونگی

لیے جائیں نوہم ان شرخ رنگ کی مونگ پھلیوں کولینا کیندگریں گے جوکدگرول کاکوئٹرٹ بٹائ گئی ہیں اور دیکھنے ہیں ہرت مجنی ہو کُ لگئ ہیں۔ بغیر دنگی ہوئی مونگ پھیلی <u>بھنے سے</u> بحد بھی ملکے دنگ کی ہوئی

سے اور عُمونًا پرسند منہیں کہ جاتی راسی طرح صلوائی جلیبی ہیں سُرُخ رنگ طاکر ان کی دنگست برل دیتے ہیں جس کی وجرسے وہ نیادہ سِسی ہوئی منگق سے ۔اصلی بلدی کی گانتھیں ایک دم زو درنگ

ئىنىن بوتى بىكد أن كرا وبرمكك بورى دىگ كى برت بوق ، جب ايى بلدى سر با زارس دى كى تونوگون كو پسندنىي آن .

ان کوایک دم سیسلی ملدی کی تلاش محقی، جس کومیشازلیاتو اور لیڈ کرومیٹ جیسے زہریلے رنگوں سے رنگ کر پیلا بنایاجانلہے ایسی مثالیں بے شاریں۔

بین من بی مورپراس یات کویم یون کبرسکت بین که با ذار مین دنگدادنظ کنے والی پیم ون کی ایک بطری تعداد مصنوعی اور

دنگ بزنگی پیزین میمی کواپتی طرف متوج کرتی بین رانسان کے اس فیطری مزاج کو مدنظر رکھنتے ہوئے پی فلات نے دنیے کو انواع واقسام کے دنگوں سے سجایا ہے جس طرح مختلف دنگت کے کمٹرے اپنی ایک پیچان اورششش رکھنتے ہیں اسی طرح کھانے کی اسٹ مارک مختلف اشسام بھی ایک پیجان کھنی ہیں۔ ان ایس سے

کی اسٹیادکی مختلف انسام بھی ایک پہچان کھتی ہیں۔ ان ہیں سے کھرمین ہم ایک بہتا ہیں۔ ان ہیں سے کھرمین ہم ایک میں ایک کھرمین ہم ایک میں ایک کھرمین ہم ایک میں ایک کھرمین ہم ایک کھرمین ہم ایک کھرمین ہم ایک کھرمین کا استعال کھانے کی اسٹیار میں مختلف تھر سے رنگوں کا استعال

کافی پُرانا ہے بیکن صدیوں پُرانے اس چلن بیں اُٹی ایک بنیادی فرق نظر آنا ہے بیکن صدیوں پُرانے اس چلن بیں اُٹی ایک بنیادی پیاس سال قبل ناک کھانے کی چیزوں بیں استعمال ہونے دالے جی رنگ مختلف پودوں سے حاصل کیے جاتے تھے

فدرت کے کارفانے میں نیار ہونے والے بردنگ منصرف یک ہماری محت کے نقط منظر منظر سے قطعی محفوظ مقر بلکہ ان ای غذائیت یاکوئی اور افا دیت ہی پوٹ یدہ ہوتی تھی سیسکن

رفت دفت بڑھی ہون آبادی کے ساتھ ان دنگوں کی مانگ ہی بڑھی گا گئی جس کی دوران ہوائے ہے بڑھی کا کہ میں میں کا کہ می کا کہ میں کا میں کا دریا کے اس میں کی دنگ توکیمیان انقلاب کی آمد ہوئی جس کے طغیل میں کی دنگ توکیمیائی طریقوں سے خود ہمارے ملک ہیں تیا دہو سے توکیمی

کیمیا نادنگ بابر کے ممالک سے منگانے کاچلی نزوع ہوا۔ بر دنگ اگر چو کیمیانی نظر نیکن صحت کے لیے ذیادہ نقصان دہ

ھے۔ یہاں کک توپسلسلہ کسی حد تک اطبینان بخش تھا'

الدُدومسا نمنس مامِنام

جب يدهال محفوظ سمجھے جانے والے زنگوں کا ہونو پھراکسے موق ہی سکنے ہیکہ نہریلے زیکوں کے نفعانات کا فرعیت کیا ہوگ يمعفوظ قسم ك رجم ملى جونكرنسيتًا مينكم بوفي الربي منا فع فور تا بر ایسے دنگ الماش مرسے لاتے ہی جن کی دنگت تو خوب تیز ہو، کھلے ہی وہ کتنے خطرناک ہوں . مثال سے طور پر كانكوريد، اوريني فراسودان توى اورسرس ريدوفروايس دنگ إلى و در بلے مى بال اور سے مى تاجروں بى سے زباد وقبول وتك ميل فران بلوب يرر تك كما في يان ير معل جا لب اوركافى ستا ب چکی مون نکین والین الدو مبلین ملوا ملدی مینک زعفران چباله والانباكو، زنگين سرنف رسيتمي ، اورنوننبودار میشی سمباری دعزه عمومًا اس قائل دیگ بین رسی جات بین ر المنوريواقع زبريلى استيار سيمتعلق تحقيقى اداري ني میٹائل کیلوکے زمریلے اٹرات کامفعل جائزہ لیانوین حیااکہ برانگ مردول سي جنسى اعداري زخم بيب داكرنا ہے۔ جنسى صلاح سے كناب عودتولك منسى قرت كم كرتاب - علاوه ازي معد ك حفاظت كرف والى ميوس (ليس دار) برسس ينفين ركادف والناب جس كادج سي تيزابيت، بديهني اورمور كے السر (زقم) كاشكايت جومال ہے۔

سبعی اقسام کے کیمیائی رنگوں کے مفز اثرات کا اگر ہم جائزہ میں توپتہ چینا ہے کہ ان کی وجہ سے بتر عنی ،خون کی کی ، اہم اعضار شلاً دیاغ ، گر دیے ، کیلی اور تی بین زخم ، رسول ، فالج ، بچوں میں پیالتی نقص ، آنکھوں بین خرابی ، بینائی ختم ہونا ، فردی اور کھال کی بیماریاں ، چینچوطوں کی کمزودی اور بیمادیاں اور معد ہے اسر جیسے خطر کا کے مون پیدا ہوتے ہیں۔

میں سے سرچیے سوف رو پی ایر ہے ہیں۔ ایک طرف ان زیموں سے پیلا ہونے والے امرامن کی اسطے ہے تو دوسری طرف ان اسٹیار کی فہرست ہے جن ہیں یلے ہو سے دنگ ہم استعمال کرتے ہیں میکھن، پینے ، فلفی اکش کیے ؟ خطرناک دیکوں سے تیار کی جائی ہے اور جیسا کدات کے جائزوں
سے نابت ہوچکا ہے ،ان میں سے پیشتر دیگ ہماری صحت کے لیے
ہمایت نقصاندہ ہوتے ہیں کھانے کی پیتروں میں طاوط کروکئے
سے تعلق قانون کے تحت ہر سال تقریبًا تین ہزاد طاوٹ کے مقد تا
درج ہونے ہیں اور ان میں سے ایک بڑی تعداد زمر یلے دیکوں
کو استعمال کرنے والے معاملات کی ہوتی ہے۔

لکھنؤیں واقع زہریل اکشیار سے تعلق تحقیقی ادارے نے نے بی کھنٹ کھنے کی ادارے کے ان پی سے دی کے منالف علاقوں سے ذکھین اسٹیا کے خورون کے دے والا من کے دان میں سے ۵۰ فی صدی نے وں میں زہر یلے دیکوں کی طاوی منی ۔

معنوعی طریقے سے بنا مے جانے والے رنگوں کی ایک بری تعداد کونمارسے بنائی جاتی ہے۔ان رنگوں میں سے مجد مفرظ پائے گئے ہیں اور حکومت کی طرف سے ان کو استعمال کرنے گ اجا زت ہے ۔ شال سے طور پر نیلے زنگ کے لیے انڈکو گاڈی برے دنگ سے لیے فاسٹے گریں ایف سی ایف ڈول گڑی پاؤیں زد درنگ کے لیے ٹائٹرا زین اورسنزی رنگ کے لیے سن مید طی بلوایف می ا بعث ا درسرخ دَنگ لانے تھے لیے ایمادہ ہو کا دوس فاسٹ ریٹرای وغیو کے استعال كي اجازت بي تاهم بربات المحوظ خاطريس كريمام رنگ برحال كيميانى فوعيت كي بي مكن م كريم كونقصان بهنا فيهو لاوريمين اسكاعلم مزبو مثال يطور راجى تك إيمار تقوايك بقول زنك نقا اجس وشرمت ، جوس اجام مون ائس كريم الله في اور حديدكد لب الطلك بناك في يديم المنتعال كيا جانا بقواراس كوست زياده محفوظ اوركاد أكررتك مجهاجانا تقاميكن الده تحقيقات فياسى افاديت برشك سريرد دال دیے ہیں کے فریات فاس بات کاشاندی کی سے کریہ لينسربي والرتاب بشى ملاحت كم كراب اور بحد ليس پرائشی نفق کا در دارم را سے بین اقرام صحت ادارہ (WHO) نے اس و محفوظ دنگوں کی فہرست سے خارج کر دیا ہے لیکن ہمانے ملک میں برقسمتی سے اس کاچلن آج بھی جا ری ہے۔ یں میں اور بنج دنگ کی ایک ستی ہی اس کریم بی جا تی ہے ۔
اس بیں سے اور زہر یلے قسم کے رنگ ہوتے ہیں۔ جو استے یئر
ہوتے ہیں کم اس کریم کھا نے ہیں ، اسی اس کریم سے بچوں کو بچا ناچا ہے۔ اسی
دنگ کے ہوجاتے ہیں ، اسی اکس کریم سے بچوں کو بچا ناچا ہے۔ اسی
طرح دنگین سپادی اور نمیکی سونف بھی نقصاندہ ہوتی ہیں !
ہیں یا در کھنا چا ہے کہ یہ سب پیزیں ممنوی کیمیا نی اور ہما داجم اس قسم کے کیمیا فی اور ہما داجم اس قسم کے کیمیا فی او و لوکھی بھی
قبول ہیں کرنا اور نتی ہی ارباں پیوا ہوتی ہیں ۔ جو شخص بھی ان سے متاثر ہوتا ہے وہ
وکرا کیا ہے وہ آج کل عام ہیں ۔ جو شخص بھی ان سے متاثر ہوتا ہے وہ
وکرا کیا ہے وہ آج کل عام ہیں ۔ جو شخص بھی ان سے متاثر ہوتا ہے وہ
ور خواہدے کہ ایک ویرم من ہم کو کو وں ہوا ؟ کیا اس کی وجہ زہر سے دنگ میں ہی کہ موجہ نول ہیں
وہ نہیں ؟ یہ فیصل آپ خو دکریں کہا آپ کو ایسے رنگ قبول ہیں
وہ نہیں ؟ یہ فیصل آپ خو دکریں کہا آپ کو ایسے رنگ قبول ہیں

جوآپ کازندگی بی بے رنگ کردیں۔

سنتة نسركا مامان خاص طورسے بغر دنگ والالین پونکم

ابنى بن زياده خطره يوسنيده موتاب مثال كے طور يركل محلوں

DIMAGHEEN THE BRAIN NOURISHING TONIC Especially for students mentally busy people





کیبیورکی اب بینی کیبیورکی اب

عبدالمجنيد، اورنك آباد

میری دنیایں پرسینشکس (SYNTAX) کہلانے ہیں۔ اگر آب میری زبان میں قوا عدی غلطی کرتے ہیں نونزائے دینے میں مجھ سے بدانتها غلطیان سرزد ہوں گی۔ میں میشر منظر فاعدے بعنی سسٹم سے کام رانا ہوں اس لیے مجھے بہت سے نوگ سٹم کے نام سے یاد کرنے ہیں۔ انسان کی طرح میری سانوت بھی بدن اور جان کے ملنے سے بنتی ہے میری جان میرے پر وگرام ہوتے ہیں جنهیں" موفظ ویر "کہا جاتا ہے اور میری ظاہری ساخت " ہا ر دوسیر" کہانی ہے۔ عجیب انفاق سے کمیری موجودہ سنت مرداورعورت كام بمون منت بهے "چارس یا جع" برے موجد بي اورليدى ادّابا رئن مرير بروكرام تياركرن والى يبلى خاترن ېيد اجملىمرى ٹىكنا نوچى كودنياك ئوثرترين ٹىكنا نوچى تسبيميا جانا ہے۔ سیسے پہلی بات یہ ہے کہ میں شمادیات کاعمل برق دفساری سے کرنا ہوں۔ یوں سمھے کھرے بے ایک سیکٹریں ادبوں کا حباب رکھناکوئیات ہی نہیں۔ ہیں اپنی یاد داشت میں بہت سارا موادر کھ سکتا ہوں۔ میں نہایت مہارت اوراعی طریقے سے بارا كوحسب جزودت عملى جامه بينا سكتابول رانتظامى الوزسائشى تحقيقات؛ پريداوادي كنظام؛ درائع ابلاغ عامه، تې رت، زرعت، تغلیم میل کو د کونا بع ر<u>سمند سم</u>علاوه موسم کی میشن گونی جیاندنگ <u>ہنچے سے لیے خلاق جہازی رہمانی بیماریو کی نشخیص نیزان کے</u> علاده بروه كام كرسكنا بول جو يعيب ده وعيت كابوادرس حل میں وقت ضا کتے ہوتا ہو۔ آگراک نے تعلیمی محاظ سے سی کا کے

میرنام کیمیوڑ ہے دنیاس میری دھوم می ہوئی ہے ایس نے ایسے دیسے کام سرانجام دیئے ہیں کہ دنیا دنگ ہے مگر حقیقت صرف اتنی ہے کہ بیں انسان کی ایجا د ہوں اور میں کی جی حالت ہیں ایسے موجد سے افضل نہیں۔ میں توہر طریق پر انسان کا تا بع ہوں اس سے حرب انگر نتائے بیش کرتا ہوں ۔ میری نمامنز موق انسان کے موجد ت انسان کی طرح کسی بنا کے ہو کے انسان کی طرح کسی بنا کے ہو کے انسان کی طرح کسی بنا کے ہو کے اصولوں نک محدود ہے ۔ میں انسان کی طرح کسی بنا کے ہو کے انسان کی طرح کسی بنا کے ہو کے انسان کی طرح کسی بنا کے ہو کے انسان کی طرح کسی بنا کے موری نمامنز کا دی آداری ان بن بی جو روں پرمیسی ہے ، میری نمامنز کا دی آداری ان بن بی چیزوں پرمیسی ہے ،

رد می ہدایت قبول کرنے کا صلاحیت دکھا ہوں۔ ۲۔ میں ہدایت کا مخزن بننے کی جو پودا ہمیت دکھا ہوں۔ سور میں ہدایت کے مطلوبہ تائج بیش کرنے کی پوری طرح بیاقت رکھتا ہوں۔

انسان کی طرح میری جمی بہت سی زبانیں ہیں ان ہیں سے کچھ زبانوں کا نام آپ نے مزور مونا ہوگا۔ بسیک کو بول فورلون الکول اربی کے الکول اربی کے انسان نے ہی دیائے۔ الکول زبان تو ایک سلمان سائنسرال کی عنایت ہے ۔ اگرائپ کو مجھ سے گفت کو کو نیائے کا وی مشئلہ مجھ سے حل کرانا مقصود ہے۔ تو ایک کوئنا ہوگا ۔ نیان کے معالم میں بھی تو ایک کوئنا ہوگا ۔ زبان کے معالم میں بھی تو ایک کوئنا ہوگا ۔ زبان کے معالم میں مرکز ایک تو ایک مشکلہ میں تو اعداد کا کرام کھی کہتے ہیں مرکز ایک تو ایک کہتے ہیں مرکز ایک تو ایک کہتے ہیں مرکز ا

زمانے *سے ک*ا طسے بہت ی ایسی معلوما*ت وایم کرلیا کر*ہے يق ين كاحساب كتاب كرا بنصرت وشوار تها بلكرميت وقت مرف جوتا تفا ميرى إيميت كاللازه اس بات سے لگائتے كرير ك خانواد كے سكفنغلق ايك امريكى ماہر نے بد عیال ظاہر کیا ہے کہ اکسویں صدی بیں جھے آئی ترقی مے گک جوقوم اس مدی بی مجھ سے دور رہے گ اس کا شما بالی بلكه جبئ انوام بس بوگا ۔ ویسے دیکھا جاسے نو غلط باشت مہں ہے۔ اس وقت کی اَہد تو آپ بھی س رہے ہوں گے۔ جب ارجگه میری نسل بعنی سهبر کمپیوٹرز کا دور دورہ مرکا ا ورم رسعیهٔ زندگی مرامحناج بوگا . اگراب وقت کی رفتار ك سأتقد قدم طاكر عِلنا چاہتے ہيں اور اپني قوم كو جابل تؤون کے ذمرے میں شامل کرنا نہیں جا سننے تواکب ایسے تویی اداران سے رہوع کیجئے جوصوبا فی تنی بورڈ سے منظورشدہ ہوں اور تربیت کارماسٹر اُٹ کمپیوٹرسائنس یا بیچاراک انجیزنگ ک ڈرکریاں رکھنے ہوں۔ آپ دیکھ ہی رہے ہیں کہ اب تو زندگی سے ہر شعبے میں میراعمل دخل سے میری افا دیت کو ونکیجنے ہوئے مجھے اپنانے اورمھے سے بھرپور فائدے امھانے کی کوششیں جا ری ہیں رآ ہے کوکس باسکا انتظار

مرهاكر باتع جولے ليس ميناس كا ہے

نوائے طب وصحت

میڈریکل ہملتھ سے تعلق اردوزبان کا ایک ہم سے ہی جمیدہ۔ صحت مندزندگی گزارنے کے خواہمش مند معزات دسالے کا ذرتعاون مبلغ نر۲۰ روپے ہی کرسا پر کے خریدار بنیں۔ پیشسے : نوا سے طب وصحت ' پوسط اض بی مرائے ۔ الزا کا د۔ ہا

یں دا<u>نطے ک</u> قابلیت حاصل کرلی ہے یا آپنے کا بج بیں حرف دوبرس كراد سے بين اورتعليم جارى ركھنے بين ركا ويل درياتي بن گراپ منت كرف سيجي نبي چُرات اورعلم وليل سه واقنف بين بالمنطقى ذبين اوترخيفى صلاحيت سيرماس بس تو أب اينزكوميلان طبع سے ترازو مين تو ييدا ورميرے سي بعي شعبه کا انتخاب کر لیجید اکریشر" ڈی اوایس ' اورورلڈا سار كانوبيت حاصل كرسے أب أبريش بن سكتے بين ما بائن نخوا ه ڈھان ہزارسے با بخ ہزار روپے بک ہون سے مبری فعوص زبانون ادر پیکیجری نربیت حاصل کرسے آپ پُروگر امر بن سکتے ہیں۔ اما رہنوا ہیں ہزار سے سائٹ ہزار رویے تک ہول ہے۔ مستم أيناليدك مخواتص يرسى بروكرام كاتفييلي فاكد تيا ركوا بولا بعاسي برديه منايش لبحد بروكرام كس مقعد مريدين مروريات كيابى ؟ مسأس كيابي اورامين صل كس طرح كياجا سيع؟ ما ما فاتنخواه بائ بزاد سے وس بزار تك بون ہے . اگراپ مندرجه بالاسى بى شعب سے است مراج كوبم أبنك بانت بساوركم سحكم دفت بس تربيت عاص كمك على زندگى بن قدم ركھنا چاہتے بن توكسى بى تى تربيتى ادارس میں سرفی نیکے کورس کے لیے داخلہ سے ایجے مگراس بات کا نیا ل رکھنے کہ اس ادار ہے کے تربیت کا رباصلاحت ہ فابل مول يادر مصيخ نوش قسمتى كا انتظار نبير كياجانا بلك اسے اپی مخدت ا ورلگن سے ماصل کیا جا کا ہے ۔ آپ یہ مشمحه كرميرى ايجاد سے بيلے دنيايس كوئى ايسا كام نيس بحواجه ويكيم كرعقل جران بوأورانسان كواشرف المخاوقا شہماجا سے میری ایجاد سے پہلے اہرام معربے جن گنتی آج تک نبی ملجوسکی برانے زمانے کی ایک جنسری اسی بھی لمتى برجس كى روسد دن كالصح وقت معلوم كيا جآنا تفاركات تكار موسمول كاحال اوراس كى جزئيات كايند لكا يست عفه واوراس



يرهني بوتي آبادي

الدَّاكِتُربروين هان، لمُونك

سل يك بغير بم إيك مهذب اورشا تست سماح ك توقع كرسكة بن حال بي مِن شائع امريكن ورالر واج انسى يلوك كي ایک دبور کے کے مطابق بہت سے ملکوں کے بیے آبادی کامشلہ ددايم جنسي پر يريد ين داخل پوچكاسے _ برهن ون أبادي بروك ين ناكاى كانتج بمارك ما حول من بكار "معاش رمالى" اورة خركا رسماجي بجوادكي صورت بن لكلة إسيس كى وجرست سباس تا وبدا ہوتاہے۔ ظام ہے کداس طرح کاسے ای چھوائے اورسیاسی تنا وُملکی اور پھرعا کی بحران ہیداکر نا ہے۔

يَتْجِنُّا عزيبِ، تمرتى مِن ركا وك ماحولياتى عدم نوازن اوراكودكى كے ساتھ بے روز گارى كربش اور چرانتبالے ندى وتشردكا

ابك مسلسله حل بيرنا هيه جوكه بالده خشك مالى زلزله اورمهلك بيماديو مصى مى طريك خطرناك نبي ہے۔ سع بات تویہ ہے کہ آبادی ين امناف عزيبي واحولياتي عدم توادك

اارجولائي عالمي يوم آيا دي

اوراكودكككاأكيس سيرساد سنتهد يايون كهاجا کربرایک دومرے کے مساخت اس طرح تُجرشے ہوئے ہیں کہ ان کو الگ الگ برے می ایک منتے کا الگ سے حل نواسش نبي كياجاسكما، توكيفلط من بوكار

اعدا دوشار بنانے ہیں کہ بندوستان ہی ہیں بلکہ د محمالک میں بھی آبادی میں بڑھو تری سماج سے عزیب اور پسانده طبنفیس بی زیاده میرسونکسماج کے إن طبقاتیں

(باق ملت پر)

بمسهی جانتے ہیں کہ ااچولائ کو عالمی یوم اً بادی کے طور برمنايا جانا ب اس بي كوئي شك منهي كدهب طرح سعد أج دنباک آبادی لگا تا د براحد رہی سے وہ بہت ہی خطرا کے ہے۔ اگریم زین برنوشالی اور محفوظ زندگی چاہتے بی تو ترق کے مسأل سے ساتھ ساتھ بڑھتی ہوئی آبادی سے مسلے برجھی توجر

متی ۱۹۹۲ ویں دنیا کی آبادی نفریگیا ۲۰۵ اربی جی۔ جوایک اندازه سیمطابق سنتنادم تک برطنعه ۲ ارسے بھی ڈیا دہ ہوجا کے گی۔ اس طرح ہندومستان کی آبادی ہوکہ آبی ۸۸ کردڑ کے قریب ہے اس صری کے آخر تک ۱۰۰ کروڈ ہوجانے کا امکان ہے۔ مِندوسِّنان

. کی موجوده ا با دی سادی دنسیسا کی

اکادی کاتع پیکا ہائی صدیعے۔

جكه بندومستان كادقبه ونبأك كل تنب كاحرف ٢٥٢ ن صديى بدراس سے بم اندازہ لگا سکتے ہیں کہ مندوستا ن ہیں کتنی کفی آیا دی سیے۔

اب وال يه ب كد كما بم أنى برى أبادى ومنهالكي کے؟ اُن کی تین بنیا دی حزور بات روق کیٹرا اور مکا ن جی مہیا كرابائين كتي يانبي ؟ علاده ازي بعين كے يعد دوسر مرسامان <u> چیسے صاف یاتی ہوا ، تندرستی اورعلاج معالجہ سے لیے ہنرسامان '</u> دوایش اسپتال، بنیا دی تعلیم، آنے جلنے کے ذرائع اور روز گار کے مساُل بھی کم اہمیت کیے کامل نہیں ہیں۔ کیاان کو

بچوں کے لیے نی ٹی ٹوبھورت کتابی

نیشنل *بررٹ*ی نھروبال پشتنکالیہ *میریزیں ایی خوبھورت کتابیں شائع کی جاتی ہیں، جنمیں بیے* خوشی خوشی پڑ<u>ے صنے ہیں۔ اس سریز کے ت</u>حت کہانیوں ک*ی کتا ہیں بھی شائع کی ج*اتی ہیں اور معلومانی موصوعات برجھی اور سب می ئ بین صور پروں فاکوں اور فو بوگوں سے مزین ہوتی ہیں۔ اپنے بحوّل کے لیے ٹرسٹ کی کتا ہیں خریدیں اور ان کی خوشیوں ہیں اضافہ کریں ۔ اس ملسلہ کی کھوکتا ہیں دریتے ذیل ہیں تفصیل سے بیے صف ہوج سن کہ تعب طلب فروایتی -سيتدشان نيره أراعسلى بتك جوابرلال نبسدو بستب ادرصوي 2.31 19-5-5-61 آويسيسي منسب گو کالطو ابس-اسے رحمٰن دويے كاياتشي بالاسبرامنين بيب رالاأبادي مسكرن مربواكستو روب ميس مم سے اجھا ہول انواريضوي ليئن فتح عسلي روب يه زمين سمساري جيزت زلبيسكر كائت ات بي أيك سفر راج زانی راز بجنب دری بال ا بورسط جو نام بك ميراسفر حنيا برالرحمن صديقي بيلندر ادربر ندر دهنووا بهون ساتك كاسفرنامه ہندوستنان کے تہوار نندكشود وكرم سنيبلا شرما تؤمكه ياترا أطبب اراثرا رميش بحسلاتي گہانی ہمارے اخباروں کی عايدكرباتي چنچ ل سر کار دوسي محدخايسال این رمشیشاگری کتابورکی انوکھی دنیا سيتداحيان سيمونل اسراتيل پريم بال اشك روسيك تواجب احدعياس فامیں کیسے بنتی ہیں ؟ مظهر الحق علوى رسكن بانڈ درنتوں کی دنیب ہندوستان نے آزادی کیسے حاصل کی ؟ انوريك آل حسين كرست وجتينير جينتي منوكدن اددو تريد: سعدير رحل یر دنیس پیاری پیاری مرتبه: سراج الور دس كهانيك أل

اپنی پند کی کتابوں کے پنیے شنل بکٹر سے کے فریب ترین دفتر کو لکھیں یا تشریف لائیں

حسد د د فنن اسے - ۵ کرین پارک نئی دہی ۱۱۰۰۱۹ مشرقی علاقائی د فتن ۵-اسے جوانی دالین کلکم ۲۰۰۵ مفربی علاقائی د فنن سن ٹونور الیٹرن ونگ میسانگر مغربی علاقائی د فنن ، میونسپل ار دو پرائم کا سکول جنوبی علاقائی د فنن سن ٹونور الیٹرن ونگ میسانگر بابولائینک کراس لین ، بلمقابل جے جے ہے سیتال بمئی ۲۰۰۰ شاپنگ کمپلیکس ، بنگور ۱۱۰۰ ۵

ر ال من المعلى الب المستبعث المعلى المستبعث الم



مينود

چرے بربال اُکے لکتے ہیں۔

پیرو مینو پوز سین طرح سے ہوسکتا ہے۔ (۱) اچا تک اہماری
بند ہوجانا۔ (۲) ماہواری وقت پر ہونا لیکن آہستہ نون کی هلار
بین کی ہوکر بند ہوجانا۔ (۳) ماہواری دیر سے آنا اور وقفہ
بران میتہ مار میکن مند ہوجانا۔

برفيصة برصة بالكل بندم وجانا-مينو يوذك ساخدا ورهي كئ نسم ك شركايات ببيد ا ہوجاتی ہیں ۔ جیسے چہرے اور کردن پرچند منظ کرن موس چوکرپسینراکجا تار اکثرعورتیں دل *تیزی سے دھڑ کنے* ہااخداج كى شكايت كرنى بير- ماتھ بيروں كائس بورا يا سوئيا لسى چېمنائېيىكى كابچولنا اورقىق عام شركايات بى ـ كانى عورتوں میں اس عمر میں بھڑ ہڑا ہی اور فرپایش پایا جانا ہے۔ ربڑھ کی پٹری محمراور چوٹروں میں در دک شکایت بھی عام طور پر بائ جانہے۔ مينوبوري كيفيت والىم بضركو ديكفت وقت يدنينه کرنابہت ھزودی ہے کراس کی شکایات صرف مبنو ہزرسے ہی تعلق رکھتی ہیں یا پھران کی کوئی اور وجہ بھی ہے۔ اسی ربینہ كود كيفت وفست جوامم بأنيل فربهن ميل ركعي جانى بن، وه بدبي. دا، ہماری کوسٹسٹ مون چلے بئے کداس عمر میں عورت کی صحت برفرادرہے تاکہ وہ اس عمر ہیں ہونے والی دوسری بیما دلوں سے بی دہے۔اس کے بیے متواز ن غدا ہے مروری سے زیادہ تیکنائی مصابحے تمباکو وغیرہ بہت سی بھاریا بياكية بي سي بلاريش ولكام فن معدين في اور ميندو عيره صحيح غذاك سائق حسان طورر بيكت ربنا

صحت عامري سدهار كي ساتوغور تول كي اوسط عريرهي ہے جس کی وجر سے سماج یں سب ن دریدہ عود توں کی تعداد سلسل بر صدر ہی ہے۔ مینوپوزی اوسط عمر ہے۔ مسال سے درمیان ہوں ہے۔ آگون عورت زندگ ہے۔ ، ۔ ۵ مال پورے كرن ہے نواس كى زندگى كا ايك نهائى حقة مبيو بوزى كيفيت مِن كردند بداس عرص من عورتول من موف والى كورمارا أذبراه رامت مبنو پوزسينغلق ركفتي بين اور كيمه عام صنعيفي كي تكاليف بون إب يكن الكويمي مينو بوزسي متعلق علم اجالم مسے مسے بیتے پیاکر نے کی عرفاتے ہما گاہے بخِ دانی کاکام کم بھرنے لگتاہے۔ برسلسکہ دوتین سال ک چلتا ہے۔ اس مرت کوکلائی میکٹرک (Ctimacteria) کینے ہیں۔ اَ نُرین ایک وقت وہ اُ تا سے جب ما ہواری بند برجاتی سے ، اسی کو مینویوز (Menopause) کسنت ہیں۔اس وقت عورت مے جسم میں طامری اور اندرونی بہت سی تبدیلیاں ہوتی ہیں۔ بیصنہ وانیاں ۱ اووری) سکڑنے لگتی ہیں اوران میں انٹے نے تیار نہیں ہوتے۔ فیلو پیکن ٹیوس سكرمان بي اورساته بي رحم ورع ويزوسجى كرجاتي بیمنددانبول (اووریز) کافنکشن رک جانے سے خون بین ایسٹروین نامی بار مون کی مقدار کم موجات ہے۔ م*ا دمون کا توازن ید لینے سے چھا*نی پیریٹے اور کو بھوں پڑج^ل جمع ہونے لگتی ہے کھال ہی چھڑیاں پڑنے لگتی ہیں بوٹروں یں در دہونےلگنا ہے۔ بلڈ پریشر بڑھ جاتلہے اور اکثر

اورورزش کرنا بھی منروری ہے۔

جا بنج ا ورحيم بي كمى بعي جلَّه يركونَ كانتره يا غدود بوليت بين براس ک جانخ کروانا بھی مزوری ہے۔

(۲) صرورت کے مطابق مختلف فسر سوٹیر رہے کر کے

بهنتص بيماريا ل بروقت يتذكك سكن بين اوران كاعلاج بوسكتا

ہے۔ بلڈریشر جیک کرتے رہا - نظر ٹیسے کو نا اخو ن می

شوگری جا پنج کرنا ان میں شامل ہیں۔آگرصرورست ہو توخوہ پی

چرنی کیمانخ اورای سی بی کروانا جائے۔

دم) كينسرط في : زياده تزكينسرسات سال ك عرك

بعدہی ہوتے ہیں۔ عوانوں میں <u>سنے کے کی</u>نسر کا پترل کا نے کھیلے

چھاتی کی جانئے کرا ناصروری ہے۔ دانتوں اورسور هوں کی

مطالع محق

اسلام عصرحاصوين

مُولانًا سيّد ابوالاعلى مودودي _____ ۲/۳ أغازاسلام ميسمسلمانون كانظام تعليم پروفیسرستید محد کیم

انسان ا پنے آئی کو بہ جات مولانا وحدالدین خان ۔۔۔۔۔ ۳/۶

اسلام اورجد بيدادهن کے شبہات

محي قطب ٢٣٠/٥

اورنگ زيب واكشرعب دالمغني

14/=

م. بهبنت با دمینو پوز<u>س</u>منغلق شکایات د*و کرسن ک*ے ييے ايس وين دينا پڙتا ہے اوراس سے مريعنر کی شکايات يريث الي طورير دور مرحان بين ليكن بهت سى بيماريون

جيسة جعان يأرخم كأكينسو بلا يريشر زيا سبطس وعيزه بماريك کی موجود کی میں ایسٹر وجن دینا بہت تفصائدہ ابت ہوسکتاہے أخرمين أيك ببهت البم اورقابل توجر بات يدكه

مينولوز سے بعد معی الرخون أنے كاملسلها رى رہے تواسے نظر انداز بني كراج سي اورفوراً و اكر سے رج ع كرا جا سے

تلاشهـنزل مولانا أيس الدين احمد _____ عرسما

تنقيحات مولاتامسيدالوالاعلى مودودي --- و٢٥٧

تحلیق آدم اکام الدین احمر _____ = ۱۷/

طیروسلطات ڈاکٹرعبالمغن

جنسى تعلقات اورقوانين فطرت

حق وباطل ____ نيرمديقي ____ : ٣/

<u>مقینفت کی تلاش</u> مولاناوحيدالدين فان مرح

جديد جاهليت ___عرقطب_ ير٢٠

ارُدو بهندى اورانگريزى كى محمل فهرستِ كتب مفت طلب كري

مركزي مكتباك لامي ١٣٥٣ بازارچتی قبر_دبی ۱۱۰۰۰۱ فون 22،62.862

ارُدو مساكتس مامِنام



اودانسانی د ما عند جا د و تونی کر منڈلا نے لگے حرف اتنا اور نہیں ، افات وا لام کی ذیر وارشخصیت کی اپنا روپ برلتی رہی تہیں ، افات وا لام کی ذیر وارشخصیت کی اپنا روپ برلتی والی جری اس نے صنعت نا دک کا جامر بہنا اور منمنانی آ وازوں والی چڑی بیسی ایسا وار منمنانی آ وازوں بیسی ہوا کہ کر پہلنظر اندھے کا نے تولے دنگر ہے بیسی پر کورٹر لیے ہوئے وگر آئے دن کی دشواریوں اور ترکیا بیعت کے ذیر والد بھی وہم بہدا ہوگئے۔ افھوں نے کئی دفعہ ویکھا کہ جب میسی کو بھی وہم بہدا ہوگئے۔ افھوں نے کئی دفعہ ویکھا کہ جب میسی کو معلق بہر گوئی مہان آگیا ، چندبار کے مشاہدے کھوٹی ہوگیا ، کو ابولا تو کوئی مہان آگیا ، چندبار کے مشاہدے کے ذمین میں یہ خیال بھی ویک میان سے اس کے خلاف ان کی اس کے خلاف بر میں میں ان کے ترجے برمینی تھا اس لیے اس کے خلاف بودکر تا ان کے لیے محال کے اس کے خلاف باور کرنا ان کے لیے محال کھا۔

" اس زطنے میں شلدی کوئی ایسی دا کشکاہ ہوگی جہاں بھونوں کی آمدور فت کا تصور در دہا ہو عور تیں سننقبل کی ہاتیں جلائے کے بیے پریشان مذرہتی ہوں اور افراد بھوتوں کی

لطيفه حسين

وتمم

انسان نے جب پہلے ہیں اس دحرتی پرقدم دکھاتو اس کی بیر دنیا بہت جھوٹ تنی ۔ ایک عرصہ گرزنے کے بعد بھی چند کھر اور تقوار ب لوك اس كرسماح كأشكيل كرتے تق اس ف خداک وسیع وع بیفن دنیا کا ابھی جائزہ نہیں لیا تھا۔ اس کے نيالات ين وسعت ندا في تحق يهم با دوبادان تركيمي وبافي اموان سے ڈراسما وہ جلنے انجلنے خطابت بن کھراد ہما۔ او میخے الديخ بها أز الهلها في كيين الودي الوش جاز كرية بادل، دمنی کوندن بجلی سبعی مجه بیران جران نظروں سے ديكه خذا دخيا لاست كى تنهى سى المان سوچىنى بريجبوكر ديتى ، بركس كى كرم فرمانی ہے۔ برتبا ہیاں ، بر ما دیاں ، طوفان ، زلز کے ، بیماریاں كس كا ديشمن كانتجربي رشايديبي وهسوال تقاجس كاجواب تلاش كرنے كے يسے ذرين انسان عود وفكر ميں مسئل موااور ذي ك كوشيس وشمن كاسرايا كشكل وصورت بن اجركرسامن آیا۔ احسال کی شدت نے اُ دی کولرزہ براندام کر دیا ۔ زبان لكنت كهان كى يه ريط سے جملے اوا ہو فرلك ريوه وقت نقاجب انسان غلطي كربديثها اوراس نيخود كوسمهاليا کہ بہی وہ <u>چلے بخ</u>ے جن کاکرشمہ تھا کہ اسے بھیا نگے تھودسے نجات ملى وقت كے سائفرسائق يرتصور بروان چراحا رما اور بے ربط الفاظ معیٰ خرین گتے۔ زیرلب ا داکیے جانے لگے۔ ما حول اور بھی پُر امرار مہر تا چلاگیا ہے سے انسان کی مرور نفسيات المرفول كيم بغرر دهسكى ادر مربين بوكى أدى كوالفا ظ كرجا دو پريفين بهُ چِلا - بِے جان جِمَلِ جاندان حِمَلِ جاندان حِمَلُ جا

تلاشيس راتون مي مركردان نهر ترجون

یه نوگزر سے وقتوں کی باتیں ہوئیں ۔ اِس دورای بھی جسے ہم بیبویں صدی کہتے ہیں 'ایسے افراد کی کمی نہیں ہوتوہمات کاشکار رہوں ۔ اکثر پڑھے <u>ککھے افراد بھی</u>ان باتوں پریقیین

ر کھنتے ہیں۔ محک یہ سرب کیوں ہے؟ اس تعماد کاسب کیا ہے؟ یہ ایک بہت اہم سوال ہے۔ اس سوال سے جواب سے لیے

نفسیات کاسہا دالینا پڑے گا۔ نفسیات کے اہرین میں بنگ کانام شعوصی اہمیت کا حامل ہے۔ وہ ا<u>پنن</u>ظر بات کی نیسیا د

فراً نُرُسِ مُنظریات بر رکھتا ہے اور یہ مان کرچلتا ہے کہ فہن انسانی دو درجات برشتمل ہے۔ ایک شعورا در دوسسرا نئے نے الشعود۔ ینگ کے بہاں تحت الشعور بذات ِ تحد در مسلاحت

ر کھتا ہے کہ وہ اپنے طور پراحساسات کو تنم دے سکے اوراس کو شعور پرم تب کر سکے ۔ اور ایسے تصورات کو چنم دے جنکا انسانی

شاہر کے میں کہیں گرزنہیں ہوتا ہے۔ان معلومات کی دوشی یں اگر شعور اور تحت استعور کی شرع کی جلسے تو بات کچھاس طرح

ساسنے اکی ہے۔ انسانی شور باہری دنیا کے دوعمل سے جو تا تر افذ کرتا ہے اس کی بنیا د پر معلومات میں مزصرف اصافہ کر الم

بلكه انسران واس ك فتحرى صلاحينون وتجزيه كرف كى المبيست

ا ورسائنسی نظر پائے کو مرویے کا دلانے کی قوت عطام کر آما سے اس کر روک تنے الشعق انسان کر سے ایم ک

ہے۔اس کے بیٹ کس تحت الشعورانسان سے اندر سے ابھر کمہ

ا نے واسے فاکول کا دنگ اکیری اور وکاسی کرتا ہے مِرْوری نہیں کدیہ فاکے باہری اور مکانی حقیقتوں سے تال میل کھاتے

ہوں۔ ذہن کی بہی کار کردگی فالق بنتی ہے دیومالان کہا ہوں

اورتوبهات کی جو دنیا کی مختلف تهذیبوں میں جمنم <u>لینزر سے ہیں</u> ادر بہی وہ نحت الشعور سے جہاں بھوت پرمیت اور

يريون كالصورجتم ليماسي

جہاں پرساری بائیں ہیں وہیں یہ ہے کہ آج کے

دود کی ہماہمی اور مرکا مراک الدیس جب انسان کا ذہن اور اس کاشعور اور لاشعور اکتاجا تاہد توایسے تصورات اور تو ہمات بین قدر سے سکون ملتاہے۔ اس سے ذہن کے گوشنے * ہم الداعند من ورم حدد سے تواس سے تو ہمات کو قول

یں ہمراہیا عنصر صرور موجود ہے جو اس سے توہمات توبول مرقے سے دیے اکسانا رہنا ہے۔البندجس ذہن بی مفن توفض ا اورایمان اپنی صحیح حالت بی محفوظ ہوگا 'اس میں ان ترافات

اورویان کی این مالی اور دی - و

معفاظت ہوجات ہے۔

بقیه: انوکھے رشتے

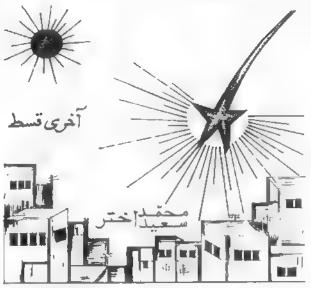
عام طوربرچیز نتیوں کی غذایس دوسرے کوئے ہے مرے ہوئے جاندار اوريد دسيسمى شامل ابي الإدول اور درختو ل يميزين کی موجودگی دیکھ کر برزسجھ دیناجا سے کہ وہ امنیں کھانے ہی مے بیے وہا گئی بن، عام طور پریان کامیٹھا میٹھا رس چاطف سے لیے وہاں جان بیں۔ تقریبًا ہر ہو دے س اسے بنوں ، پھولوں اور معالوں کے فونھل کا جرفہ میں ننے نینے غدور ہونے ہیں جن سے میٹھامیٹھا رس سکانا ر ہتاہہے۔ یہ چیونٹیا ں اسی دس کی تل سنس میں وہاں جاتی ہیں یا پر بی کہاجا سکتا ہے کہ بودے دس کالا کے دسے کو خود ہا جن اپنے پکسس بلاتے ہیں۔ دراصل پر ایک انوکھا طریقہ ہے جس کے ذر یعے بہت سے در فت اور پودے کی قیم کے کیڑوں سے ا پنا بچاؤ کرتے ہیں۔ ہوتا ہوں ہے کہ جب بلری تعداد ہی جیونٹا درخت کا آیا۔ شاخ سے دوسری شاخ اور ایک کھول سے ووسر مع وليا في جانى دين بن تودوس كرول ك يے ايك طرح كى دكا وف سيدا مرجان سے اورنتيج ير بوتا بدكه دشن كيرس چيونيٹون سے پريشان موكروہاں بھاگ جانے ہیں ۔اوراس طرح درفنوں اور پردوں ک

ارُدو ۱۰۰۰ کنس ماہنامه



موت کاستاره





د مدارستناره زمین سے بے حدفر بیب اُچیکا نفاراس کی وُم غیمعمولی طور مِلبی نفی اوراس کی اُمد کے بعد سے اَسمان ہر

دم چر موں مورجہ ہی محاورا کا املاعے بعد سے اسمان پر ٹو شنے ہو کے ناروں کی بوچھا ڈھا مت نظر اکرہی تھی جس

لوگ نوفر دہ سے تھے ' بین الاقوامی سیلے دائی" اور دنیا کے دوسرے بروکرام اور تحقیقات ادارے اور نیل ان جہاز سلسل دیار سال کے سے متعلق اپنی تحقیقاتی رپورٹیس زبین کے

باسیوں تک بہنچارہے تھے اس کا دم سے نکلنے والی الطرا واکل شعاعوں کا تجزیر کیا جارہا تھا اور آیک جہالٹر سیارہ ۲۸

کلوم ٹرفی سیکنڈ کی رفتا رسے اس کی گردیس داخل ہو کرکھو منے والے کیمرے کی مددسے اس کے اندرونی حصوّں اورکوما کی نصب ویر

یمرے ی دریے اس کے اندروی مصور اورو ما ی رہے۔ سیسل زمین پر بیمج رہا تھا۔ ویگا منصوبے کے تحسن جرید

س دین ایران می تعقیقات بوربی تعین انفرار پارشعاعون اور

الرادائلط مشاہرات سے اس کی تشکیل اور شکل وصورت کامطالع کِما جا دہا تھا۔

یرمب کچه تھا مگراس کے باوجود وہ اس تیامت سے بے خبر می تھے تولمحہ بلحہ ان کے قریب ہوتی جارہی تھی وہ تو ہیلے کے وہ دار ستارہ مرک "

ان کی آنکھوں سے اب تک اوجیس تھا۔ میکن پھر ایک دن اچانک ایک ما ہرفلکیات اُر نلائد بینغ پرطا۔ "ستنار کا مرکب ۔ اوہ دو۔ ور

اوہ مائی کا ڈین اس سے تواس جواب دیے گئے اور وہ دِلوا زوار "سنارہ مرک بستارہ مرک "جینتا ہوا رصار کا ہ سے باہر

ك طرف بعاكا -

تھوڑی دیربعد''سننارۂ مرگ کا لفظ ہرزبان پرتھا کم سعباس باشسے ثاآث *تا تھے کہ آخ*را ہرفلکیات آ رنلڈ کا

اس سے کیا مطلب تھا اوروہ د ماغی توازن کیوں کھو بیٹھ ۔
اخبارات ورسائل ہیں تجربے ہونے لگے اورا کرنلڈ دماغی امرائن
کے بہتال ہیں ایک ہی نفظ درٹ رہا تھا "متارہ کرگ بتارہ کرگ بتارہ کرگ بستارہ کرگ سے متعلق فیچہ ور معنیا بین اخبارات ورسائل ہیں مثانع کروائے۔ تب دنیا کواحرائل ہواکہ "سنارہ کرگ کیا ہے ۔ اس کے ساتھ ہی ان سب سے اندرایک آن دبھا خوف سرایت کراجلا گیا ۔ اندریشوں اوروسوس نے ان کی آنکھوں سے نین دا ڈادی ۔ اورموت ان کے سروں پر

بوڑھی خا دمرکے توسط سے بہنم بھی کادل نوشین تک پہنے گئے۔
کہ" سہتنارہ مرگ کے نام سے توک کا نینے لگے ہیں اور ان کی
ریانسوں ہیں موت کا زمبراتر نے لگا ہے۔ ایک میں ایک محولانا کے جر
اخبا رات ہیں شائع ہوئی کہ کارل بوش کی طرف سے تھی، لکھیا تھا :
« لوگو اس فرق سے کرجب موت کر شعلے تہا ہے ۔
دڑو اس وقت سے کرجب موت کر شعلے تہا ہے ۔
بھموں کوچا ش ہے ہوں کے اور تم زندگ کے لیے

جسموں کوچاٹ مہے ہوں کے اور م زندگی کے لیے بینخ رہے ہوگئے۔ تمہاری زندگیاں میں کا تھوں میں ہیں۔ میرا ایک اشارہ تمیس زندگی سے قریب کرسکت ہے ۔ مگریں تمیں موت کے شعلوں میں جلسا اور پڑیتا دیکھنا چا ہتا ہوں کہ میری معصوم لیزاک موج سکون کی متلاشی ہے یہ

سلون کی مثلامی ہے " وکوں نے یہ بیان بڑھا یرسنسنا ہے اور خوف کہ لہران کے حبوں میں دوڑگئ مگرا خوں نے بیان کو زیادہ اہمیت نہیں دی کیوں کہ ان کے درمیان کارل لوئس ایک سنگی سائنسداں کی جیزیت سے مشہور ہوچیکا تھا۔ جو اپنی بیٹی اور نواسی کے عمر میں تارک الدتیا ہوگیا تھا گئی اس بیان کے شائع ہونے محب جد اسی شام بوڑھی خادمہ نے ایک لفا فہ لاکر کارل لوئس کو دیا۔

كادل اوتس خيرت سے لفاف كو ديھا - پھرلفا في ميں موجود خطكونكا لكر پڑھنے لگا - يرخط السكول كے بہت سے بچۇل نے لكھاتھا - اس كه آنكھوں بي اضطاب اور بے چينی برليھنے لگی۔ لكساتھا - اس كه آنكھوں بي اضطاب اور بے چينی برليھنے لگی۔

المالك المالك

ہم آپ کے عم یں برابر کے نثریک ہیں مگر کی اہم آپ کے نواسے نواسیاں نہیں ہیں۔ بلیز نا نا۔

ہمیں ب<u>چاہتے۔ ہم موت سنہیں ڈرت</u>ے مگریم زندہ رہنا چا<u>ہتے ہیں کریہاں پھرکوئی لیزائے مو</u>ت نہ مادی جلتے۔ ہم علم کا جھنڈا کا تھیں لیے مجبّت کا پرچارکریں گئے۔ کیا

ہم مرم بعدہ ہو یہ جے بعد اور ہوری سے دیا آپ ہمیں اس ظیم کام کو انجام ویٹ سے بعد مہلت نہیں دیں گے۔ فقط آپ کے نواسے نواسیاں ۔ " خطیر ہے کو اس کے چرے روحشت بڑھ کی اور اس نے

دونول بإتوںسے اپنا چہرہ ڈھانپ دیا اور اس رانٹ کا دل اوکشس کا فی دنوں بعد رصدگا ہ کی میٹرحیاب پڑھ دہا تھا۔ دصدگاہ پی پنچکر اس نے اپنی ایکٹرا انک دوربین کا رُخ اُسمان کی طرف کی اور اپنی نظری "مستنارہُ مرکّک" پرجما دیں ہونظام شمسی سے ہست فریب

ا کچیکا تھا ۔ آیک کھے کواس کی انگھوں ہیں اُنتقام کی سرخی اثر آگی۔ اس نے اپنی چنجیلیوں کوزودسے سلاا ورپھے کری ہے گرکر ہا نینے سگا

اس کی انجھیں برنفیں اوراس کے دین ہیں وہ خطاکھوم رہا تھا۔ بھراس کی تکھوں ہی ننھی بزا کا چرہ ابھرا اور بھرد فعنّا اسے بوں محسوسی ہواکہ جیسے ننھی لیزا سستنارہ مرکب کو دونوں ہا تھوں سے

یتھے وتھکیل رہی ہے اور ٹیخ رہی ہے۔" نانا اسے ہٹاؤ، اسے ہٹاؤ۔ میری سیلی بیری کو پچاؤ۔ وہ خوفر دہ ہے۔ وہ مرنے سے ڈرتی ہے نانا۔ اس کاکونی نانا نہیں ہے چگڑیں نے اس سے

ودی ہے ہاں دال ہوں ان ایک ہیں ہے۔ سکتے وعدہ کیا تقاکر آپ اس سے سبی نانا ہیں۔ نانا اسے بچاہئے نا '' سے ''درین در مننا ہوریہ کے میسا دری کراہے ریسا اخراق در

سچرمعًا براکس منظیم اس کی سهل میری کا چهره اجرا فوفزده اورسها سهاسا چهره -اس کے ساتھ ہی بہت مسے کول مٹول (باق ماللہ میر)

اُرُدو مسائنس مامِنام



علمتما

_ فدا كنش مس الاسلام فساروهتي

خطرناک ثابت بوا میونکراب وه ان سیمیانی اد و سی تلاش میں ربتاہے بلکہ کوشش کرنا بے کہ انھیں مصنوعی طور پریھی پربدا

کرسکے اوریم ان کی مدوسے نرکیڑوں کو دھو کے سے پکڑھے

اورماد والحالج تأكدكم وركي نسبين حتم موجابي اوراس

جنسى كيميي

ان کی حالت دیکھ کر لگنا تھاکہ وہ ما دہ کیروں کی ہو سونگھ کر الهين اللش كررس بي جيكة تقيقت به تفي كدما وه كرا عقريبي كيوب بغرونس طاب كريمي اندس وين كاصلاحت تعے بی نہیں۔ و ہاں توصر ف اس ما تف کے لاروسے تھے اور اوک ركھتے ہيں سحام صورت بي صرف نربيب ابونے ہي اورسل <u>کے چیا کے ہوئے پتنے</u>۔ سائندانوں کو خیال بیب دا ہو اکہ کہیں كاأتح برصنا مكن نبيس بهونا مرح جنسى طاب ك بعد جواندك اوک سے بتوں ہی کون ایسا کیمیائی ماقدہ نونہیں ہے بوسیکس دين جات ين ان سد نزاور ما ده دونول يبدا بوتين ایشریکشین کاکام کرد اسے اوراس سے اثرے ترکیاے اوراس طرح كيرط ول ك نسل جلتى ربتى بعد جنسى ملاپ سے بھاکے چلے آرہے ہیں۔ جب تحقیقات کی گین توبہ بات بالکل بہلے مادہ کیرے خاص سمیان مادوں کی مددسے ایک طرح ک سے نکلی۔ انھوں نے یہ جی معلوم کیاکہ سیب کے بیتوں میں جی بالبيداكرتين بوزكروں كے ليے باعث سش بول ہے دواس طرح كيميا موتے بي جوسيب سے كم اذكم ايك من اوروه اسے سونگوکر ما دہ کیڑوں کو تلاکسٹس کر لیتے ہیں برائنی كيرون مى نركے ليے كشش پرداكرنے ك صلاحيت دكھتے ہيں۔ ك زباق بس يركيان ما دسي كس ايرر كشيند كملات بي . جہاں کک کیڑوں اور بودول کے اس رشتے کا سوال ہے <u>سیلے خیال کیا جانا تھاکہ یہ مادے ہے مادہ کیٹروں کے جسم میں پیرا</u> ہم کہ سکتے ہیں کہ بربے حدددستانہ اور مفیدر سنتہ سے جس کے ہونے بیں لیکن ساکنسدانوں نے اب ٹابت کرویا ہے کہ کھے دوران پودے کیروں کو ایسی بیش قیمت خوبی عطاکرتے ہیں جس ان ما دّوں یا ان <u>سے کچھا</u>یم اجزارکو پردوں سے حاصل کرتے ہیں کے ذریعہ مادہ کیرے نرکیروں کو دور دورسے اپنے یاس بلاسکتے اوک کے درختوں پرجو ماتھ ملنکہے اس کے لارو ب بي اورنيتج من ال كى نسليل بهت كاميالي سے جلنى رئى بين -پتوں سے دشمن ہیں۔ ایک بارام ریکا میں ہزار وں میل میں بھیلے ليكن انسان كااس دانستے وافقت ہو ناكيڑوں كے حق بيں بہت اوك سے درختوں براس ماتھ نے حلہ كيا اور ڈھيروں بنتے كھا

ڈالے ۔ نقصانات ا<u>تنے زیادہ ہورہے تھے</u> کہ سائنسرانوں کونوج

كرن پڑى كيك بات جوان كےمشامدے ميں أن بہت دلجب

تعی ابھوں نے دیکھاکہ جہاں جہاں ما تھ کے لاد وسے نے بول

كوچبادالاتها، وبال زكير عبرت برى تعدادين أرج تق

نصلوں اور درختوں کی حفاظت ہوجائے۔

پوروں کی نئی نئی ترکیبیں اوران کا توڑ ایک تھی صدیہ کے درخت کی تیار

آیک سم کی مکھی صوبر کے درخت کی بیمیاں کھائی ہے۔ انگریزی میں اسے سافلائی (ع Saw Fl کہتے ہیں۔



۱۱۱ منوبر کے درخت کے پاس اپنی حفاظت کی دو ترکیبیں ہیں۔ پہلے تواس کی پتیاں بہت سخنت اور نوکیلی ہوتی ہیں جفیس کا شنا اور کھانا اُسان نہیں اور دوسرے اس کی تبیوں بی زم رم و آائی سافلانی ان دونوں ترکیبوں کو ناکام بنا دیتی ہے۔ مادہ

سافلان کے برید کا کنوی سرا بیرسخت ادر آری کی طسسرے دند انہو کا کنوی سرا بیرسخت ادر آری کی طسسرے دند ان کو سخت بتوں کو کا کا کے کو سوران بنالی کی میں اندے م

دے دیتی ہے ۔ ان سے نکلنے دالے لاروے پنوں کے زم

حصر الكوبېت أسان سه كه اسكة بين بيتون مين جوزېر بلامادة

الم من الله معن بحف كاطريقه اورسى الوكوا بهد الاروكول كم منه كقريب دوخويليان بوق بين الارورجب بتيان جهات بين أو

ان کا مفید حصد کلے سے ہوتا ہوا پیٹ میں بہنی جاتا ہے جب کہ زہر یل احصہ تصلیوں ہیں جی ہوتا ر ہتنا ہے۔ ان تعیلیوں کی ندُونی سطح ایک ایسی کھال سے بنی ہوتی ہے جس پر زہرا تر ہنیں کرتا۔



سافلائ کے لاروے نصرف نہرسے اپنا بچا کہ کرتے ہیں بلکہ اس جمع کیے ہوئے نہرکو اپنے دشمنوں کے خلاف بھی استعمال کرتے ہیں جیسے ہی کوئی دیشمن کسی لاروے پرحملہ کر ٹاہیے تو وہ فوراً اپسے منعے سے زہرکا ایک قطرہ نسکا لٹاسیے اور ڈشمن

کے جم برنگا دیتا ہے جس کے اثر سے ندمرف دشمن بھاگ مانا ہے بلکد دوبارہ ادھ کا اُرخ بھی نہیں کتا ۔ پیونٹیوں اور لیودوں کا انوکھار سشنہ

پودون اور چیونشول کادرشند می بهت دلجه بهای اور چیونشول کادرشند می بهت دلجه بهای م



کھوجی جتے

مسديس

اسکول کگھنٹی بحتے ہی موفی اور پوسٹ جلدی جلدی اپنے پستے سمیدے کراسکول بس کی طرف لیکے۔ آج دونوں بہت نوش تھے اور بھلانوش کیوں نہ ہونے رشام کو انھیں انورچا چاکے پاس جانا تھا۔ انورچا چاکے باس جانا تھا۔ انورچا چاکے باس جانا کے بیچے صوفیہ اور بوسف کے ہم عمر تھے، لیکن وہ جب بھی بڑھا آبا کے کھر جانے میں دوسے انورچا چاکو ڈھونڈ نے ہوئے ان کے کھر جانے میں بہنچے اور بھرو ہاں ان کی محفل جی مزے کی کمر سے میں بہنچے اور بھرو ہاں ان کی محفل جی مزے مزے کی

پایس ہوتیں۔ ' موفیہ اور پوسف جڑواں بہن بھائی تھے۔ ان کے پاپا ڈاکٹر حاری کی خان نیے نیک لیبار پڑی میں سائنسداں بھے اور ای جاعت میں پڑھنے تھے۔ ان سے پاپاکو لیبار پڑی کے کمپاؤنڈیں ہی جماعت میں پڑھنے تھے۔ ان سے پاپاکو لیبار پڑی کے کمپاؤنڈیں ہی فلیٹ ملا ہوا تھا، جہاں یہ چھوٹا میا خاندان رہتا تھا۔ ڈاکٹر حامد کے والدا تحدی کی خاں کا شار تہر کی جانی بہچائی شخصتوں میں ہو تا تھا۔ دہ اپنے دو بیٹوں کے ہمارہ فائیم شہریں واقع ایک بڑے ہے تو کی نما مرکان میں رہتے تھے۔ حامد صاحب سے ذوق اور دیجی کو دیکھتے ہوئے احمد صاحب نے ہی ان کو رائے دی تھی کہ وہ کے کواری

ر مِانَّنْ كَاهِ مِن شف ط بوجاً مِن اكتيسوني سے اپناكام كرسكين-

ا*س طرح صوفیہ اورپوسف بچپن ہیں ہی اپنے فیل سطے ہیں آگئے* <u>کھے نیکن جب س</u>جی موقع ملتا وہ دادا*کے تھے صر ودجا*تے۔ اتمد

على صاحب سے برا ہے صاحبزاد سے افسولی تجارت کرتے تھے

ان کے تین بچے تھے جن ہیں سے ووصوفیدا ورپوسف کے ہعمر تھے محبوٹے بیدلے ا توعلی کی تعلیم جاری تھی : وہ ایم ایس سی کے انفری سال ہیں تھے ۔ صوفیدا ورپوسف نے ہمٹ پنجسٹس ذہن پایا تھا ۔خداجلے

آحری سان میں سمھے۔
مونی اور پوسف نے بہت جسٹ ذہن پا پا تھا رضاجانے
دونوں جڑواں کھے اس لیے دونوں میں پرعادت تھی یا پھر گھرکے
تعلیم ماحول کا اثر تھاکہ دونوں ہمیشہ یا تو بچھز رہتے یا پھر
کسی کھوج میں لیگے رہتے جن عام باتوں کو عمومًا بہتے نظر انداز
کرچاتے ہیں ایر دونوں ان کو بکڑ کر بیٹھ جاتے تھے ۔خود دماغ اطاقے
یا پھر جو بھی ملما اس سے سوال کرتے ۔ ان کی بہی عادت انحفیس اور
چاچا کے قریب نے آئی تھی ، جہاں اور لوگ عموانا ان کے سوالوں سے
جاچا کے قریب نے آئی تھی ، جہاں اور لوگ عموانا ان کے سوالوں سے
میں تو ان کے سوال اور چاچا کو بھی کوئی کنا ہے تھے ۔ لئے ہے بہتر در جبور

کرنے۔ اُج بھی گھر پنچنے ہی دوندں پتے ائی جان کی توسٹ مد کرنے لگے صوفیہ بولی "ائی بلیز اُئے دراجلدی چلئے ناہم کو افد چہاچا سے ڈھیر سادی بائیں کرنی ہیں ! یوسف نے جی " بمی پلیز "کی کرطے لگائی ۔ پچن کی صد سے آگے مسز حامد کو بارما نناہی پرلای اور دونوں بیتے ٹوئٹی ٹوئٹی و اُن دا دا کے گھر روامہ ہوئے۔ دادا کے گھر پہنچتے ہی انھوں نے انور چاچا کے کمرے کی داہ

كرديتية بهرسب ل كرمجاب وهونارت اورسجهن كارشش

لى-انورچاچا بوكر كچو لكيف من معروف تقه ابخون كوديكه كر بونك مراسع

"ارے تم لوگ اُئ اتن جلدی آگئے ہے" یوسف بولا:
"ائے ہم نے ای کو کچھ کام نہیں کرنے دیا۔ تھک ہارکوانیس ہماری
بت انی ہی پڑی " انور چا چا ہنے لگے ۔ جبھی صوفیہ بول "چا چا آج
داستے ہیں بہت پریشانی ہوئی ۔ آئی وصول بھری ہوا چل رہی تھی کہ
انکھیں کھولنا و شواد ہوگیا ۔"

آنا سے ننا تھاکہ بوسف میاں بولے "چاچا بدوھول فی کہاں سے اکن ہے؟" افد چاچانے کہار تعبیٰ آئین سے اکی ہے اور کہاں سے

ں۔" مگر پوسف میال مطابق مذہور کے ، جھے لی بورلے « لیکن کماں سے آئی ہے ؟ " انورعلی سمجھ گٹے کہ اب ان بچوں

زین بین کہاں سے آئی ہے ؟ " انورعلی سمجھ گئے کہ اب ان بچوں کوسم جھ کے کہ اب ان بچوں کوسم جھ کے کہ دیا ہیں کہ سمجھ کے کہ دیکھ ہماری زمین کی سطح مفوس پنچھ وں یا چٹا نوں کی بنی ہوئی ہے ۔ حجب یہ ونیا بن مہی ہاد کے کیس کی شکل میں تھے۔ بعد ہی ادر کے کیس کی شکل میں تھے۔ بعد ہی ادر کے اس طرح ہماری ڈمین کی ڈیری سطح سخت اور حض ہرگئے ۔ بچی آئم جا سنتے ہوکہ ہم سی چنز کو گرم مسی چنز کو گرم م

ہماری مقوس زمین جو کہ چھاندں سے بن ہوئی ہے، ون میں مورث کاکری سے گرم ہوجات ہے اور رات کو بہ شفنڈی ہرجاتی ہے۔ اس سکونے اور سے لئے کے متوارعمل کی وجہ سے چٹانیں چھٹی کر اور چھر مے چھو میں مرف شکونے سے چوٹے محطوں بیں اور چھر مے چھو میں کوئے نتھے ندات ہیں تبدیل ہوگئے۔

جسے زمین وجود میں آئی ہے ، پرسلسلہ جا ری ہے اور اس طرح ہو تنھے نتھے ذرات وجود میں آئے ہیں اس کوم می کھنے ہیں "

صوفیہ چونکہ بہت دھیان اور جرت سے چاچاک ہات سن رہی تھی، بولی: "کن بہن توہر جگہ چٹا ہیں پینفر نظر نہیں گئے جہاں دیکھوسی بی نظر آئی ہے بلکہ زمین کو کھو دوجی تومی ہی نگلتی ہے ؟

افر علی مسکراکر بولے: "بیٹا؛ ہماری زمین لگ بھاک ساڑھے چار ارب سال ہیلے وجو دہیں آئی تھی، جبھی سے مٹی بیننے کا سلسلہ جاری ہے۔ جب دیٹا نوں پر تفویری سی مٹی ہی گئی تواس ہی کھ

کے اور منگی تنبہ موں ہونی جلگی۔ اب بہ نہدائی موں ہو چہ ہے کہ ہم کو ایسالگنا ہے کہ گویا زمین بنی ہی من کی ہے۔ میکن تکی ہر ہے کرمٹی کی یہ پرت کہیں مون ہے توکہیں بتلی ۔ اگر تم زمین کو کلو دو تو جلایا بدیر تم چھروں اور چٹا نوں تک پہنی جا کو گئے۔ سمھے موہی وہ بچھر ہیں جو کہ زمین کی بیدائش کے وفت ہے تھے۔ ''انور

ا تناکیرکر ڈے تھے توجھ مطہ اوسف میاں اولے : "چاچا ہماری ذمین کتی گری ہے ؟" اوع نے اور میان کے سوال پر مشکر اکر دولے " تم نے سوال غلط ڈوھنگ سے پوچھا ہے تیکن میں متہارا مطلب سجھ گیار دیکھو ہماری ذمین ایک گیندی مانند ہے آگر ہم اس کی سطح سے دیکر لائث باؤس

م<u>ونے ب</u> اور کچے تحلیہ بی نوعیت کے ۔ تعمیری عمل کی مدوسے جا ندار چھوٹے حجو شے سالموں (مالیکیول)کو طاکر بڑے سالمے بامرکیا بنانے ہیں تعلید بی عمل غذا کے بارے باڑے سا اموں کو جھوٹھے چھو شےسالموں میں توڑ دینے ہیں اور استعمل کے دوران جو توانانی فارج ہون ہے، وه جانداروں کے کام اُن ہے۔ بیتمام کیمیانی عمل برجانال كي حسم مين بوت يمي . سبى جاندارول ين أيك اورخاصيت ينظراني سيكروه النفصيد دوسر عاندار بداكسك بي يعن وهس أسك چلا نے ہیں ِ نئی پیڑھی میں بیٹ ابونے والے جاندار ایسے مارباب مي كو مختلف موت بي اوراس طرح بريشرها بي تفورني تفولری تبدیلی آن جال سے رہید اور بات جو بم کو کم ومیش سعی جانداروں میں ملتی ہے ، وہ احباس کی فیت ہے ہمی جاندار اسفارد كردسے احول كوسمجھنے كى صلاح ت ركھتے ہيں۔اگر ما تول میں تبدیلی آجائے نووہ اپنے آپ کو سنتے ماحول کے مطابق ڈھالنے کی کوششش سی کرنے بن سیمی جاندا راہی صروریات سے دا تف ہونے ہی اور ان کوماصل کر نے ک كوستشن كرية

بہی وہ تواق جن کی مددسے ہم بیعلوم کرسکتے ہیںکہ کو کہ جا ندار ہے یا ہے جان۔ آ ڈ اب درا اس ہیا نے سے پیٹر بودوں کو تو نا ہیں رہبلی خاصیت ہم نے بڑھوا کی بتا فی منتی ۔ نوجی تم سب نے ہی دیکھا ہوگا کہ ایک چھوٹا سا بودا کسی طرح اپنے آپ نرصوف بڑا ہوتا ہے بلکراس میں تی کسی طرح اپنے آپ نرصوف بڑا ہوتا ہے بلکراس میں تی منی بنتیاں، شاخیں، بھل اور چھول بھی آتے ہیں۔ تو یہ بات تو

الرتم سے کوئی پر بو چھے کہ جانداد کیا ہوتے ہیں توتم جھ شیصے ار الرائد كروم كوچلته بعرت نظرات اين بكوشت اور بازى سے بنابراجونا يابراجهم ركصة بين وه جاندارين بمعارب دماغين فوراً کرے کو ڑے کی برندوں کی اورجا نوروں کی تصویر امجھر أستركى ميونكدان كوبئ فرنده بمحضة بوريكن اكريم يركبين كدهاى بعوس ادربیر بودے بھی زندہ ہونے بی تویا تونم نظی نہیں *وکے* ے؛ اس چزکو سمجھنے کے بسے سم کو پہلے برجانا ہوگا کہ زندگی کیا ہے ؟ اور ہمس بنا پرسی چیزکو زندہ کہدسکتے ہیں ۔ کچھ خاص بانس اسى بي جوسبى جائداروں بي نظراً في بيدان سے يہت لکن ہے کہ م جس چیز کو دیکھ رہے جی وہ جاندار ہے یا بے جان۔ جانداروں کی بہلی فاصیت برد معوار ہے۔ بعن جوجزی جاندار بون بيروه اين جسامت اورقدوقا مت يس برهتي بن اورایک دفعه بر صف مع بعد معرسهم جمول نهین بوس جاندار كدوسرى فاصيب ساس يف كاعمل سے تعن سبعى مائدار ہوا میں سے اکسیمی تیس کو اپنے جسم میں کے جاتے ہیں اورجم سے نکالی ہونی کاربی ڈان اکسائیڈکو ہوایس چھوٹر دیتے ہیں جسم بي جانے وائ كسيب كيس جسم سے سبى حصور كر جاتى ہے اور وہاں ہونے والے بہت سے کیمیائی عملوں استعمال مون سے سجی جانداروں کے جسم میں کیمیا فی عمل ہوتے ہیں اوربهی ان کابک یم خاصیت ہے۔ان کی مدد سے ہی وہ ا پسنے جسم کا عزورت کی جی چنریں تبار کرتے ہیں اور توانا کی ھاُصل کرئنے ہیں۔ ان میں سے بھیمل نوٹھیری نوعیت <u>س</u>ے

اوراناج ملتے ہیں۔ ان میں جو غذا بھری ہوتی ہے و وان کیمیا فی عملول ک مردسے ی توبنی ہے۔

دھے جی او بھی ہے۔ ایک پودے کے بیچ سے تم نے دوسرا پودا او گئے دیکھاہی

ہوگا۔ بودے اس طرح اپن نسل بڑھانے ہیں۔ تم جس پور

کا بیج زمین میں اسگاؤگے وبساہی پوداز می<u>ں سے نکلے گا</u>۔ بینی

پودے بھی اپناجیسا دوسرا پودابنا سکتے ہیں۔اور بہی خالیت

توجمين اورجا تدارول بس اورخود انسان مين بحى ملتى بعداب رہی بات احسامسس کی، توتم نے دیکھا ہی ہوگا کہ مجھ بودوں ب

صبح کے وفت چول کھلتے ہی اور شام کو بندم وجاتے ہیں ۔

یعی یہ پودے صبح اورشام کا اساسٹ رسکتے ہیں۔ کچوارے

ایسے ہوتے ہی کدان پر کھول سرد ہوں بی ہی آنے ہیں جسکر کچے ورد

يل كريول إلى بحول كھلتے ہيں - اس كامطلب يرمواكرير لودے

مرد گری کا دساس رکھتے ہیں۔ بیج بات یہ ہے کہ یہ پر دے

دن لات کی نمبالی نایسے کی صل جیست سکھنے ہیں۔ چونکہ گرمی سردی یں دن داتک لمبائی می فرق ہوتا ہے۔ اس <u>ل</u>ے سی صاب سے یہ

این پھول کھلاتے ہیں۔ اس بات کو ہم اس طرح ثابت کرسکتے ہیں کہ اگر گڑی

واليو في كوم دول حدول معنوع طور كرى جيسيا تول مي رك

جائے آواس بر بھول کھول آنے ہیں۔ اِس بے علاوہ بھی پودے زمین

نكل كرا ويرى علوف برط صف بي . أكرتم كسى كملاكواس طرح زبين يريثا

دوكراسيس لكا بوابددا زين كرموازى بوجا يرزم ديكوك كدجندون بعدوه بودا موطركر بيراويرك طرف جاني لكاراس كروج

يه بيركر سجى يوف يردين كاقرت كشش كوبهجا نته بين ان كابرل

اس فوت كى طرف اورتنااس كى مخالف سمت بيس چلتا ہے۔ ایسی شامیں ہے شاری جو یہ بتاتی ہیں کرد دے بھی احساسی کی

تون رکھتے ہیں۔ اور دوف احساس بلددوسر سے جانداروں ہی ہے

جازوال محى المخواص كفته بين ريحقيقت محكربوف يحلى بمارى طرح جا بدار ہوتے ہیں، فرق مرف ان اسے کو دہ ترکت نہیں کرسکتے اور

ان كرجينيكا ازازم سي مختلف بير. وه ول وماغ نهير ركصنه ليكن بالسيا

جم ورر مضير بسيس بن ال كيسمي كام أساني سر مواتي .

طے ہوگئ کربودوں میں بڑھوار ہون ہے ۔ میکن کیا وہ سائس بھی ليتے ہيں ؟ باں. جران مزہوں، پو دے بھی سائنس لينے ہيں المُرْتَمَ كُوفِينِ مُدْاً كُرُنُوا يَكِ آسان سانْجِ بركرلو • آيك كَمَلُ مِين لگے ہُو 'منتھوٹے سے بود ہے کو ایک شیننے سے مرتبان سے ڈھک دو۔ مرتبان میں سے روشن تو گزرسکتی ہے اور پو دے

كوملى يى سے ـ ليكن كيابات سے كر بودا كي دير بعد مرجها جا كا ہے ادرا کرزیادہ دیر تک مرتبا ن میں رکھو کے توم جا مے گا كيوں؟ اس يسكداس كادم كھ ف كيارم تبان كے اندراتى

سوائبين تفىكداس كوبهت ديرك ذنده دكوسكتى - لهذاوه

بصحاره مرگبار اورایک بات بنایش دیودا است میم کے ہر حصتے سے سانس لیتا ہے۔ اس کی جڑی زین سے اندر ہوتی

ہیں میکن وہ بھی سانس لینی ہیں۔ زمین سے اندر نتھے نتھے

سورانحدل میں موجود مواسے وہ آئستیم کیس سے بیتی میں۔ تم نے دیکھا ہوگا کہ ہر سملے کے بندے بن ایک سوراح ہوتا

ہے تم ایک ملے كسوراخ كو ايسے بندكردوكاس ميں سے يا فى بام رنكل سكے

كلي مين اثنا پائى جود وكدوه لبالب بوجلئ اورينيال ركهوكه بائى تعالى رسدتم دیکھو کے کہ ایک بن بعد ہی بود امرتھانے لگے کا ور موم کے گا

كيون باس يسركه جب ممل كم في يان بركيا تو برول كو سائس پینے کے بیے آئے جن مہنیں ملی ٹیمونکر مٹی ہیں ہواتھی ہی پین

بان بعرابوا تفا حب براس ساس يسكين سين المسجر

جذب مذكرسكين نومرحيتى - اسم بود يو الرئم كمليين

سے نکال کر دیجھ تواس کی جڑیں تم کو گلی بدئ نظر کیں گ كهواب تويفين أياكه بود حيجى سانس ينت بي اوريمي

جب بربودے سانس فے کر باقاعدہ آکسیجی کس جذب کرتے ہیں توان کے مسم میں سمیا فی علی بھی ہوتے ہوں سے ورنہ

یہ بے جارے آکے بی کاکیا کیں گے۔ اور یی وہ کمیائی

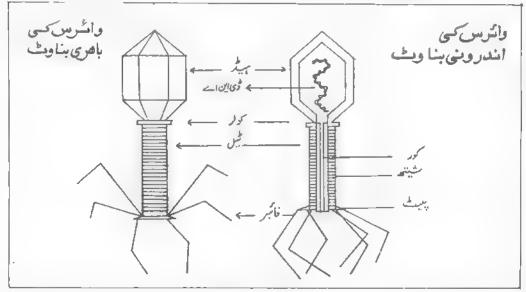
عمل ہیں جن کے بینجے ہیں تم کوطرح طرح کے تھیل اسریاں



وائے۔

ایم - اے کریمی، کیا xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

وائرس کجسامت اوران کی اشکال مختلف ہوتی ہیں۔ سبت چھوٹے وائرس کہ جسامت مسے ۱۲ ملی انگران تک ہوتی ہے جب کے ایک ماکوان (MICRON) ایک ولی بطر کا ہزارواں حصة ہوتا ہے اور ایک ملی ماکوان ایک ماکوان کا ہزار وال حصر ہوتا ہے۔ وائرس میں نوکلیاتی مادہ موجود ہوتا ہے۔ ان کا نوکلیائی مادہ ڈی این اسے (DNA) یا اُر این اے (RNA) ہوتا ہے۔ دائرس كيابيع وائرس كياقسام اشكال وعادات جانف سع بهلے برجان لينا صرورى ميے وائرس آيک مائرو آرگنزم يعنی است بهد فروين رمائيكرواسكوپ) كى درسے نہيں ويكھا جاسكتا ہے بلكہ انھيں اليكٹرون مائيكر و اسكوپ كى درسے ديكھا جاسكتا ہے دائرس اپنے اطوار و عادات كے كا ظر سے فيلى يا بيراسائيد في (PARASITE)



اہم بات یہ ہے کہ واکرس کے نوکھیا فی اوسے بی ڈی این اے اور اکرای کے ساتھ ما تھ نہیں ہوں گئے ابنتہ ما ہمرین کے مطابق میں مول کے ابنتہ ما ہمرین کے مطابق میں مولان کو میں اکرایس اور اس اور کی SARCOMA VIRUS) اور ڈی این اے موجو دہوتے ہیں، یہی وجہ ہے کہ اس قدم کے

موتے ہیں۔ ماہرین کے مطابی وائرس کوجاندارا ورغیر جاندار کے درمیان درکھاگیا۔ ہے کیونکران ہیں نہ توجاندارکی متحل صفتیں پائی جان ہیں اور نہ ہی غیر جاندارک ۔ وائرس کی ساخت نہایت سا دہ ہوئی ہے ، ان سے مرکز ہیں نیوکلیائی ماقاہ موجود ہوتا ہے۔ یہ نیوکلیائی ما قرہ ہروٹہیں رکھیہ ، کے غلاف سے ڈھکا دہتا ہے۔

مسے نے وائرس بنالیا ہے ۔ آبک فلید کازندگی کونیست و ابد فلیری کونیست و ابد کر سے یہ دوسرے فلید کی تلاش میں نسکل جائے ہیں۔ انفاؤ مزا پہلا بخار چپ کیک ، خصرہ ، پولیو ، کینسر اور ایڈ نیسیے خطائک امراف کے ذمر دار وائرس ہی ہیں۔ وائرس سے متعلق نفصیل کی فراہی سے لیے علم حیات ہیں علی خدہ شعرہ جدیں آگیا ہے جے وائرولوجی (VIROLOGY) کہتے ہیں۔

بقيد ؛ بڻهتي هوئي آبادي

ماهنسامه" سائنس" بین اشتهاد دسے کو اپنی تجارت کوفسند و غ د بیجئے وازُس کوارُاین اے ۔ ڈی این اے وائر کے۔ (RNA-DNA VIRUS) مجی کہاجاتا ہے۔

وائرس کامینی ا ڈہ یعنی ڈی این اے یا آداین اے پروٹین ما کوں کے ذریعہ چاروں طرف سے گھرا رہتا ہے اسس پروٹین گھرے یا کہ بہت کہ کہ کا کہ کہ کہ اس کے دریعہ کا کہ کہ کہ اس کے دریعہ کا کہ کہ کہ کہ ہے۔ یہ چھوٹی اکا کہاں کہ ہمت ہے جہ یہ چھوٹی اکا کہاں کہ کہ دو کرس طفیلی (پراسائیسٹ) جا زاد ہیں۔ یہ اپنی زندگی کا مسکمل محقد دوسرے فایوں سے اندرگزاد ہے ہیں۔ وائرسس

میں کھ دوسرے فلیوں ہے اندر ترارے ہیں ۔ وائر سی دوسری ذریرہ بچر وں کے سہارے خود مہان بن کر ذریرہ درستا ہے۔ ان یس تولید کی کے صلاحیت نہیں ہوتی لیکن دوسرے جانداروں کے ساتھ کی کو دجو د یسے لاکھوں وائرس کو دجو د یس اُنے کی راہ ہموارکرتے ہیں۔ دلچسپ بات یہ ہے کہ وائرس جب ذریرہ خلید کے قریب اُنے بی تو اس سے بودی طرح چیک جب ذریرہ خلید کے قریب اُنے بی تو اس سے بودی طرح چیک

چاتے ہیں اوروفت کی مناسبت سے خلاسے اندر واض کئے نے کی ہومکن کوشش کرتے ہیں خلیہ کے اندر واض ہونے ہیں کا ہمایی ماصل کرتے ہیں کا ہمایی ماصل کرتے ہیں خلیے کی ہمین مشیزی پرقبصن جمالیتے ہیں اور اس طرح فحلہ سے فری این اسے و ہما ہمایی اس طرح فلیہ سے پورے حصے میں پھیلا ویتے ہیں اس طرح فلیہ سے اندوائریں کے ڈی این اسے یا اراین اے کا جا کہ ہماکہ کے دی این اے یا اراین اے کا جا کہ ہماکہ

اکب جانے ہیں کہ فی این اے اور آراین اے کی چنیت فلید میں صدر (حاکم)کسی ہون ہے ،جو را بتوسوم ____

پیغامات وصول کرکے تھیہ (پروٹین) تیارکرنے کا کام انجام دیتا ہے۔ اس طرح جملہ اور واکرس خلید سے جنسی ماڈے سے اپنے



سول سروسز___ایک شاندار کیربیئ

محمدزبيس دهاي

سدين تفصيل سع بات كريم. سول سروسز اورسول ملا زمين كسبى دمسه دارميسان

ہم سبی بخولی جا نتے ہی کہ مندستان آیک جمہوری ملک ہے۔
ہمارے مک کہ حکومت جوام کے وریعے حتی جات ہے۔ ہر پانج سال
میں ملک جی عام چنا کہ ہوتا ہے۔ اس میں مختلف ہے۔
میں ملک جی عام چنا کہ ہوتا ہے۔ اس میں مختلف ہے۔ اس بار طیاں
اپنے نما ندرے کھ لیے ہے کرت ہیں اور اپنا انتخابی منتخور عوام سے
سامند رکھتی ہیں ۔ عوام سے وریعے پھنے سنکے نمائندے کو کسجھا ہیں
سامند رکھتی ہیں ۔ وہ سیاسی جماعت جے تو کسجھا ہیں اکثر بیت حاصل
ہوت ہم حکومت بنائی ہے اور اس کا منتخب سر براہ وزیرا ظلم
کے عہدہ پر فرائم ہوتا ہے۔
کے عہدہ پر فرائم ہوتا ہے۔

وزيراعظم وزرائرى ايك جماعت دكا بين كامددس حكورت كاكام كافح چلات اب كا بينه عوام ى فلاح وبهبود اللك كاتر فى و دفاع وغروس منعلق الم فيصل كرتى ہے ۔اس كے فيصلوں كوعملى طور پر وزير متعلق بى نافذكرتا ہے . مثلاً تجارت كے متعلق ہو بھى فيصلے كا بيندكرتى ہے ان كي على نفاذك و دوارى وزير تجارت كى ہو فق ہے ۔ اسى طرح وزير و فاع وزير فاا روب وزير فاا روب وزير فاا من وزير فاا من وزير فاا من وزير فاارت كے متعلق كي كاف فيلے وزير فال بين وزارت كي متعلق كي كي كاف فيلے وزير فال بين وزارت كي متعلق كي كي كاف فيلے وزير فوال وغيره برائى ابنى وزارت كي متعلق كي كي كاف فيلے وزير فوال بي و تى ہے ۔

كلكو بمشز ايس بي ايمبيك يدروغره المون سط بههیمی ما نوس بیں۔ان ناموں سے جڑی شخصیات کا بھی ہم اکثر و ببشتر ديداركر فيهار زباده ترفلهون بي اورهي حقيقت بي مجم سی صبح آپ کھرسے اسکول <u>سے لیے نکلتے ہیں</u> توصا فستھری گلیوں' ولى دى دائم سيسفيد بورى نانبون اورمستعدصفانى كاركنان كو ديكه كرفوراً اندازه بوجانا بدكراج أيب علاق بي و ف اجم شخصیت اکرہی ہے۔ اسکول سے داہی پرچک پرلوگوں کا ابك يجوم ملابع معلومات كرف بربنه لكناس كدأن كشنرها ابنے انحوں کے ساتھ آپ کے علاقے سے دور مے پر ہی مِشْر صاحب کو دیکھنے کے ب س میں اکب بھی وہاں کھٹے ہے ہوجاتے ہیں بھوڑے وقد بعدسامنے سے کاٹریوں کا آیک قافلہ ا تا موا نظراً تابع كشنرصا حبكى سفيدج جياتى كارجس برلال بنى جهلملادي بول سعء جب اي كي فريب سي كردن ب الذايك شديد فوائش أب كدل من المفى مع ككاش أب ك بهى ستقبل بين السي شان اوراختيا ران حاصل موجأيس اس كے ساتھ ہى كچھ اہم سوالات بھى أب كے دہن بي اجرتے ہيں۔ ككر كشز ايس في وغيره عهديداركون بويقي ي عبديدارون كى دمتر داريان كيابوني بين ؟ اشف ابم اوراعلى اختيارى عهدون تكسسطرح بببنيا حاسكناسه وكيامين بعى مستقبل كاكلام كمشز ايس في وعيره موسكتا مور؟ يغيث إ جناب *کپان عہدول تک مزود پہنچ سکتے ہیں۔ ک*ینیے اس

اس امتحان کوده کمیائند سیول سرو منزامتحان (c c . S . E .) كيتے ہيں۔ برامنحا ن فوى سطح كا بونا ہے۔ بورے مكت ورحقيفت وزيرمتعلقه سميه ومدطريق كاركاتعين اوررجنما اميدواراس امتحان من سيطية بي. . 6. 2. 0. مدرجه اصولوں کا طے کرنا ہونا ہے عوامی سطع پر حکومت کے ذریعہ ذیل دوم صلول میں ہوتا ہے ، بنا<u>ئے گئے</u> پروگرام ' یا لیسیوں وغیرہ کوسول ملاز مین ہی نافذ (ا) ایندادئی سید ف (PRELIMINARY TEST): كرتيبي رسول الماذين كاسس جما عُسينسكوا تنظاميه يراكي تمركا اسكرنيك بيدك (screening test) - CHE (ADMINISTRATION) ہے۔ اس کامقصدامیدواروں کواصل (مینس) امتحان کے لیے ایک ایسی انتظامیر ملک کی ترقی کی مناص ہے۔ ازادی منتخب كمزاج برسال ابك لاكد سے زائد اميد واراس متحان <u>سے پہلے سول ملازمین کی ذ</u>مرداریاں امن وامان فائم رکھنے اور بين بيشيعت بين رميرط كي نسا دير تقريبًا ١٠،٠٠٠ اميب دوار لكان وصولى كم محدو دخيس يكن أزادى مربعه يحكومن كى چنے جاتے ہیں ربعنی کل امیدواروں کا -افی صدم ذمتداريون بس بيصراصافه واسعدان ذمته داربوك كوبخوبي (۱۲) میش (متحان (MAINS EXAM) : ن<u>ىھانے كے ليے سول المازىين كى ايك بۇ</u>ى نعدا د دركارىچ -يمندرجدذيل دوم حلون من بوتام، آ زادی کے بعدسول ملازمین کی تعداد کے سائھ ان کی دمیر دالف، تخریری ٹیسٹ اور دب، انٹروپو دا رہیں ہیں بھی گئا اصّا فدہ دا ہے ۔ سول طا ذہبی عوامی سطح پر (الف) صرف ابتدائی ٹیسے کو پاس کرنے والے امیدوار ہی کا م کرتے ہیں عوام کی مختلف پریشا نیوں سے سر باب کے تحریری ٹیسے سے سکتے ہیں۔ تحریری امتحال بی میرط کی يع بهت بالسيال اوربروكرام بناكرسياس بهناؤل بنیاد پرتفریبًا ۱۲۰۰ ـ ۱۵ میدوا را نیزوبو کے بیے منتخب کے سامنے رکھتے ہیں ۔منظوری حاصل ہونے پر وہ ان پروگراً وغیرہ کوعمل جامر میں بہناتے ہیں بعنی پالیسی مرتب کرنا اور پالیسی رب) انطوروان کامیاب اسیدوارون ی تعداد تقریبً نا فذكرنا اسول طاز مين كى اسم زمر داربان بير اس ليے يركهنا بحا .. ٨ يون ب - ١٩٩٢ و CCSE بي كل الا ابدوار بركاكه ملك كاترتى وخوشحانى كادارو مدا رجننا سبياى رسمأول مختلف سول سروسز<u>ے لیے چنے گئے ہے</u>۔ پرسے اتنی ہی حدیثک سول ملازین بربھی ہے۔ كون حضوات . C.C.S.F. مين بيته سكة مين: تعليم يافته ، ذين اور حنى نوجرانو سيم لي سول ا۔ ہندوستان کے جی شری بغیرسی تفریق (مذہب وات سروسزایک فنا ندارکیریزے سول النین کو مذهرف یدکه یات علاقہ منس وغیرہ کے c. c. s.f. کو دے سکنے ہیں۔ اعلى اخذبارات اورمراعات حاصل مردتي بين بلكه الحنين مختلف ١٠ تعليم الممسيم كريجوبيك صورتوں میں ملک وقوم کافدیمت کے بہت سے مواقع بھی انجنيرنگ اور مي*ڈ نيڪل گرينجوبرط بھ*ي اس امتحان کو <u>درسکنت</u> ہيں۔ ٢- عمر : ١١ سے ٢٨ مال تك -اس مت ين أب سول سروسترميس داخله كل چار باد اپنی قسمت اُ دُنا <u>سکت</u>ه بی . ابندانی طیسط دیسے کا يونين يبلك سروس كميشن (U P.S.C.) مرسال مطلب مع كرآب نے أبك جانس كا استعال كربيا اورك سول سروسريس داخله كي بسيمفاب كاامنحان منعفد كرتى سي کے یاس مرف بی جانس باقی ہیں۔ الُدوومسية فكشس مامِنامه ۲۸





باغبانی کھے رابو پودے

_ عبدالمعيد خان نئ دهلي

ای زمرے میں اُتی ہے - ذیل میں دینے گئے پودے ابی ہی محمروں کوزیبائش میں اضافرکر نے والے پو دوں کی جگہوں پر رمھے جاسکتے ہیں۔ مگرخیال رسے کہ انھیں دن کی بیکی بيشارا فسام بين جي يرجول والے اور يتے دار دونوں ہى دوستن دوزان كم اذكم دس تحصنط حزورُ مِل جلسے ـ ساتھ ہی طرے کے بو د سے شامل ہیں۔ لیکن بعق ایسے بھی ہیں جن سے أبك يادو سفنت و قف سے النبس با براصل فضا اورزبادہ يت اور مول دونول مى توسفا مدتن مي - اكتره م كي ايس روسننی من کم از کم چوبیس محصد کے لیے مرور نکا ایس اندر بی بودوں کے بارے میں اک و بنائیں سے الراک ان کے مسمنے کی وجد سے ان ہود وں سے بنوں پر گرد حمنے لگی ہے زریعے اینے کھروں کی زینت بڑھا سکیں۔ ان پودوں کو ہم يّن گروبون ينقسيم كرسكته بن . ادّل وه حوملكی روسشنی جے وقتاً فوقتاً کیلے بیرٹا ول کی مدد سے مان کرتے رہنا چاہئے۔ اگر کھے بنے سر کھنے لگیں توان کی مفال بھی ہر یں بھی زندہ رسنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ دوسرے وہ

الگلونيماز (AGLAONEMAS)

چندعام اقسام كمام: ايكونياكو توسيم (Aglaonema Commutatum) والكارتما السكونيمالريتوبالي (Aglaonema treubic) السكلونيك کریسیم (<u>A. crispum</u>) ، ایگلونها موڈیسٹم (A. modestum) ، اورانگلونیا میرینٹی فوسیم (A morantifolium)

خاندان کانام ، ارسی (Araceae) ولمسن ؛ فليائن ان پودوں میں سخت نرین حالات کو جھیلنے کی ہے پناہ

ى كرنس براوراست نبس سنجني، زينون اور جيمون سميني کے <u>حص</u>تے ، بند براکدہ یا داہدادی تمر<u>ے سے وہ حص</u>تے جو كهرطيكون سس دور مول ياجن كرون مين روسنى چيتولادر

عام طور سے شمال کی جانب تھلنے والی کھٹر کی جہال کورج

جنمیں روشی اور جماؤں دونوں کی ضرورت ہوئی ہے۔ اور نيسرے وہ جنھيں اپن نشو نما کے ليے ديموپ اورروش

جگہی درکارہے۔ آپ اپنے گھری مختلف جگہوں اورواکم

<u>بسنجنے والی روشتی سے بیش نظر من</u>اسب بددوں کا انتخاب

ر کے بیں۔ سے بہلے ہم ان پودوں کا تذکرہ کریں کے

بوكم روشى بين آسان سے سكا محص سكت إي

روشن دانوں کے بھروکوں سے اُتی ہوا یا پھرجہاں معنوعی دوسشن كااستعمال كياجانا بوربكى دوسشى كالكهبي شمار

بونى بى راستعلاوه يلبل يمپ بافرشى ليمپ كى روشى بى

صلابيست موجودسے دبعن لوگ اپنے بچرات کی بنا پرکھتے ہی كديربوداكسى ابس والدادى مي برسون سرسزوشا واب رهسكتا ہے۔ جہاں دن کے وقت اسے ایر کٹریفر کی گرم ہوا اوررات می سخت شخیر کے اسا مناکرنا پڑے۔

اس بددے کے مسرکاہی پنے ہو جوڑے کان دونوں جا مساندكرار محدقة بين اوران كى سطح مخلف وصع كردهتون سع مزین مون مے دراصل اس ی زینت ہیں من محد محکے اور چمكار بوت بن يربودا بره كر تقريب . بسيني ميط برا المومانا م - اگران بودوں مے بعدا پ ۲۱- ۱۸ دُرُی فی کریڈ مرات كا بنتمام كرستين نوان ك نشوونا معمداتها بوكى ر البكونيازك مخلف افسام مين ان عينون كى ساخت لمبانى چوٹرائ سنرونگ كابلكا باكتراين اوران پرپڑسے وصوں کا رنگ اور ترتیب می فرق ہوتا ہے۔ مثال مطور

پرالیگاونیما سیڈو بریکٹیٹم سے بنے کہرہے ہرے ہوتے

ہیں ،جن پرسنہری <u>سلے</u> رنگ کسے د جتے بعے ترتنبی سے

مسلم موت بن جبكه اللكونيا الرسويا السكم رع بيون

دهبول كادنك سرملئ بوتاس حب يد عد شوك مادكها في دين ہیں۔ان دحیوں کی ترتیب پڑا یوں سے پروں کی ہمشکل ہوتی ہے (Aspidistra) المسيئ وسطرا سأنسىنام: اليسى فرسط الوريدا (Liliaceae) صحالا: للى الله المناه

ولحسن ويلين بغرنت كاأنهائ سخنتهان بودا ہے جس سے بنے بہت لمباوردونون طرف سے نوکدار ہوتے ہیں مہنؤں کا انگ سنر

(Aspedistra Lurida)

من نياب فالب مون م راوران بي بحد ديده زيب يى دنگے نقش بھوے ہوتے ہیں۔ اسی طرح اینگلونیما کرہیے کے

یتے مورے ہوتے ہیں جی سے ہر سے دنگ ہیں سری دنگ کی

أنميزش بوتى بياور وتصول كالاسكسيي بوتاب أنتكاو نيما

مود کے سے بنے ہو مصاور سبز کاہی ہونے ہیں جن کاسطح

یر موم جسی چکنا برٹ رفری سلی لگی ہے۔ ایک دوسری قسہ الیکلونیما میزیم فولیتم سے لمبوزے پتوں کا را گےسبر کاسی اور

ہونا ہے اور وہ یے حارمفنوط ہوتے ہیں ربر پودا عام زبان

حالات سے مجھوتہ کرنے کا ابی بے مثال توت اس پود سے ين موجود محكدات ويكوكريد كباجانا بع والعيني أكا سكناوه كوئ بمي بودا اكافيكا إن نهي بوسكنا يربودا

مِن فولادى يودا ياكاسدا كير ن بلاند كردا ماس سخت

اس فدر کم روشنی بھی جھیل سکتا ہے جو اندھیرے سے مثابہ بو ادرسا تف بى بى مىكم درب عد زياده درج اوراد جوایک دوسرے سے باکٹل نا لف ہو ن بر داشن کرلبنا

ب ایک ماحب نے دے زینے کینچ کھاجہاں ورفن كيندل سےزيا ده روئن نيس تقى - وه اسس مفت بين

*عرف ایک ب*از پان دینے اور پتو*ن کا گر*دحاف کرنے کیے ہے

الُدو مسائنس الهنام



نهاده روشی سن لکا نقر تھے۔ ان سے مطابق دہ بودا

کی برسس زندہ اور شاداب دہا۔ اس بیے آپ بھی اسس پودے کو گھرسے آن اندرونی حصوں میں رکھ سکتے ہیں جہاں دوسشنی بہت کم دہتی ہو۔

رو سے بہتے مربی ہو۔ سیلیں اوجی می اور اُ دھی بتر ں کی کھا دمل میں ۔ پانی آجی طرح دیں مگر مزودت سے زیا دہ پانڈ سے اسر از کریں

پاق ایس طرح دی مرضرورت سے ریا دہ پاک سے احراز ری وقتاً و قتاً میکے بیرٹیا ول سے بنوں کی سطح مدا ف مست رہیں۔ تاکدائی برگر د مذجعت یا سے اس کے تو ں برا کر مجی ریڈوا یکٹ

یا اسکیلس کا حملہ موجا سے فریعلے تنا سے سینت طریقوں سے اس کی دوک مقام کریں۔ جب شملاکنجان ہوجا سے تواسے کی حصو

میں تقسیم کرمے نے ملے بنالیں۔ •



بقیه: موت کا ستاری

نعے نعفے معصوم سے چہرے جاروں طرف جگرانے لگے۔
کادل لوس نے ایک می تعجراکر انتھیں تعول دیں۔ اور
اس کے ساتھ ہی اسے لگا کہ کو گئ دور بہت دورسے اُسے
پکادر ہاہے۔ نانا ۔ نانا ۔ تم کہاں ہونانا ۔ اس نے بوڑھ جے
انتھوں سے اِدھواڈھ دیکھا ۔ وہاں تون نہیں تھا۔ مگر ایک اُواذ
اہمی دور کہیں سے آری تفی " نانا ۔ نانا میرے نانا تم کہا
ہو۔ کہاں ہو یا کادل لوش کا حبم کانپ اٹھا۔ دل کی دھوس سے اٹھ کھڑا
بوا۔ اور پھر رمدگاہ سے نیچ جانے والے زیوں کی طرف جا گا۔
ہوا۔ اور پھر رمدگاہ سے نیچ جانے والے زیوں کی طرف جا گا۔
ہاہم بدان میں ایک بی دور فرق ہوئی اُدہی تھی۔ کادل لوش نے

چاندی روسشن پس اسعصاف بیجان دیار برمری هی، لیزای سهبلی روه بداختیار میری کاطرف بوها ر« پس آگیا مول پس

الحيا بول ميريجان و وبطرطايا اورنتى ميري اس ككفلى

بانبول يرسماني جلى أنى اس كاجسم كانب راسما وه فولى يص

اکیے پاس چلی اگی مجھے تیا مت سے ڈرلگآ ہے تا ۔ اور ہزا نے تبایا مثل اکپ نیامت سے سی ذیا وہ طاقتور ہیں ۔ اُپ میرے سی نونا تا ہیں و کارل لوئس کا دل تڑپ اٹھا ۔ اس کی اسحفیں ہیگ ممیش رج ذبات اکتش فشاں لاوے کہ طرح ابلیف لگے ۔ اس نے معصوم سی بری کو ذور سے اپنے سیستے میں ہینی کیا اور کہ

ڈرکک رہانھا۔ آپ توبیت طاقتور ہیں نا ر نانا ۔ اس لیسے میں

" بان میں سب کا نانا ہوں۔ میں تمعین بنیں مرنے دول کا میں بنیں " ماں میں سب کا نانا ہوں۔ میں تمعین بنیں مرنے دول کا میں بنی کہ میری لیزا۔" انسواس کے دخساروں پر بہنے لگے۔

متھوڑی دیریعدوہ میسسدی کو انتھا نمے اپنی وسیع و عربین تجربه کاه ک طرف برطھ رہا تھا اور اس کی انگلیاں ال بٹتوں کو اُن ک<u>مہ نر کے لیسے م</u>ہین تھیں ، جوسیارہ مشتری اور زحل

پرتسسیٹشش توڑنے والی شیلاز اور خود کا رخلا اُجہاری مهمتر کو ہر

ننی میری کے جہتے پرمعصومیت نبی اور زندگابی تمام تر دعنائیوں سے ساتھ مسکرار ہی تھی ۔ (ختم شند)

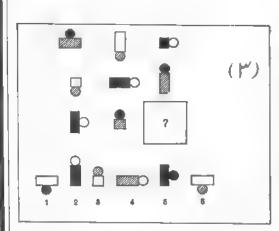
سينظر ل كوسل فاربيرج إن يوناني ويسن اسے بینڈ یک آف کامن ریمیڈ ہزان یونانی سسٹمآف میڈلیسسن أنكريزي .. - ١٥ ، بنگالي -- ١٥ ، عربي ١٠٠٠ م مجوال ٥٠٠٠ ، أربي ١٢٠ منز٠٠٠ ٢٠ منز٠٠٠ بندی -- ۵ تمسل ١٠-٠٠ ، تيلكو ١٠-٤، پنجابي ١٣-٠٠ أزوو ٠٠٠٠٠ أ ازوو -1 الأدو دمال حج دبیر ابن مسیدا ومعالجات پرایک مختص مقالری -٦٣ 11 ---2211 عيون الانبا في طبيقات الإطبار - ابن إني اصيبعه (جلداول) - 1 22/1 عيون الانبائي طبقات الاطباري ابن إلى الميبيد (جلدووم) -0 12/1 كناب السكليات - ابن دمشد _ 4 کتاب الکلیات ۔ ابن دمیشر -3.5 -4 كتاب الجامع مفردات الادويه والاغذبه - ابن سيطار (جلداول) 22/1 -1 22/1 كناب الجامع لمفردات الادور والاغذير . ابن بيطار (جلد دوم) ,9 22/1 تماب العمده في الجاحت - ابن القلف المسيحي (حلداوّل)-_ [-كناب العمده في الجراحت - ابن الفنف المسيحي اجلددوم) 221 -11 2271 كتاب المنصريي - تركرما دازي _ 11 25/ كتاب الابدال - زكريا رازى وبدل ادوير كي وموعير) - 11 rs - .. تتاب انتيسير في المداوات والتدا بر – ابن زمېر -11 1100 كنوى بوسس وو وى ميديسنل يانتس أف على رهد (بول) 5731 - 10 كنژى بوسشن تُد دى يونانى ميديسنل يلائش زام نا ريغه ا كرب دُ سرُك في انحرتزي - 14 انتونزي مرسن المنش اف كوالهاد فارسط ووثران _ 14 انگرنزی فزيكوكيميكل استنترروس أف بوناني فارمولبيث فس (باره - 1) . 11 انگريزي در بیکویمیکل استندار ای آف وال فارمونیشن (یا ره - 11) - 19 انكريزى فريحوكيميل استنظروس أف يونان فارموليث نس و مارك- قلا) 40 - .. 2 K المستشارة الزليشن أف سنكل دُرك أن بالل مِشْرَيس ويارك انحرزى - 41 ٧٠ -- ٠٠ منتذر دائز بیشن آن سنگل در کس ای یونان میدیسن (یارف - II) انگريزي . TY 9. _ .. انگریزی كلنبيكل امسشتريز آف وجع المفاصل ٣-- --_ 79 أنكرزي كلنيكل المطثريزات فيتق النقس r-0. - 10 انگریزی مكيم اجمل خال - اے ورسطال جنس - 40 ڈاک سے کتابیں منگل نے کے لیے: اپنے آرڈر کے ساتھ کتابوں کا قیمت بذرید بنیک ڈرافٹ جوڈائر پکٹر سی سے۔ اُر ۔ اِیم نی دہی کے نام بناجر ، پیشکی رواند فرایس در ۱۰۰ روید سے کم کا نفاول پر محصول واک بذمر خریدار بوگا . كتابين مندرجه ديل يت سے حاصل كى جاسكتى هيں: شهای منون: 4844 4 9 V سينشرل كونسل فارربيري إن يوناني ميثريسسن ، ۵ يېچىشىل شاينگ ئيشر، ننی دېل ١١٠٠١١ 4847 B. 1

اُرُدو مسلماً مُنسَى ماہنامہ



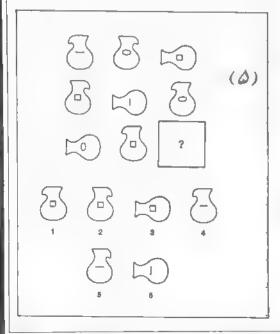


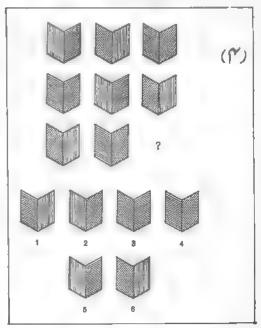




موال نمرط : م تکھیں ۸ باد اور جوٹر کے ... ا موال نمرط : ۱۰۰ دو پے کے ۵۰ نوط بنائے کیے بون گے جبکدان میں دوکا نوط شامل مزہو۔ (پیش کش: محموم ما ہنامہ " ہدایت" ہے بود) نیچ دیے گئے سیٹوں (۵-۳) بین تین لائنوں میں بین تین ڈویزائن ایک خاص ترتیب سے دیے گئے ہیں۔

میں بین ویزان ایک حاص کرمیہ سے دیے گئے ہیں۔ بنسری لائن میں انزی ڈیزائن کی مگرخالی ہے۔ ہرمید طب سے ساتھ چھے ڈیزائن دیے گئے ہیں۔ آپ یہ بتاسیئے کہ مس خالی حکم پر کس نمر کا ڈیزائن آئے گا۔







کسویٹی (۴*)گے* صیخ بوابات:

تصوینراا ب دیزاکن براا کشورای تصوینرای دیزاکن براا کشور برای دیزاکن براا کشورای دیزاکن برای کشورای دیزاک کشورای ان کساندر این الگ مطرح کا تصادیرین اداری می تصادیرین اداری می کسستیندان تصادیر کو کسستیندان تصادیر کو

اعظما سے ہوشے ہیں) تعویر نمبرا) _ طویزائن فمبراا) (کیونکہ اُلٹے ہاتھ سے سیدھے کی طرف چلیں تو تصویر میں کو ہوں

کی تعداد تحصلتی ہے۔ جبکر بع شکلوں کی تعدا در طبقتی ہے) تصویر منبر (4)

صیح جواب = ۲۲۲ راگریم نیرسے شان سے شرخی پر

چلیں توپہلے ہندسے ہیں ۴ کاعدد چمع ہونا ہے اور پھرعاد^و ۲ <u>کے صاحب کے</u> سراتھ ہے بینی

14 + A = 14 : 14 + V = 12

YY+1Y = YY

العام پانے والے هونه اربه ب بهائی

۱- محدوات دجال بهیمادان و دلی ۷- محدندیم - مرستید نتو علی گؤید ۷- اصغرصین و فرجری اسسام

کموٹی غررہ کے لیے آب کے جوابات "کموٹھے کو بہتے" کے ساتھ جمیرے ، اراکست ما ۱۹۹ تکے ل بط نے چاہئیں میری جوابات میں سے بدرید قرعداندازی بین بہمنے بھائیوں سے نام جنے کرستم بر ۱۹۹ کے شاد سے میں شائع کید جائیاتے"

نزیجین والوں کوعام مائنسی معلومات کے ایک دلچ ہے کا ب مجیم سے اسے گئے . نورشے : یہ انعامی مقابلہ مرف اسکول کے طخ نز

نو میں: یہ انعامی مقابلہ مونے اسکو کے کئے تھے: دیمنے مرادس کے طلباروط البائنے کے لیے ہے۔

الجماعسلان

ابنامة مأننس سے پرانے شارے ادارے سے پاکس میدود تعدادیں درستیاب ہیں خواہش مندحصرات دس روپے فی شمارہ (بمعدداک خرج) کے صاب سے رقم بذریعہ منی ار طورارس ال کریں ر





جيا دوني ديير

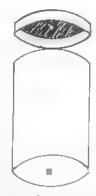
وركشاپ

جب آپ مڑی میں جانی بھرتے ہیں تو در حقیقت آپ ابنی توانائی خرج کر سے گھولی سے اسپرنگ کوکس رہے ہیں۔ بعد میں بہی اسپرنگ جب ملکے ہلکے دیا بھر نیزی سے جیسے کسی کھلو نے میں کھلٹ ہے تواس تو انانی سے گھولی کی توتوں کوشرکت دیتا ہے۔ اسی طرح جب آپ اپنی طاقت استعمال کرسے ڈیٹے کو لڑھ کا تے ہیں تو ساڑھ کھنے کے

دوران ربر کا چھکہ بل کھاآما رہناہے۔ جب فریٹر کتا سے

تو پھر ربڑ کا چھا والسس تصلف لگتاہے اوراس توانائی کی وجہ سے دہروالیسس او ھینے لگتاہے۔

> " سأنش" کی ایجنسی <u>لینے کے ہے</u> خواہش مندحصرات دابط قائم کریں



ایک گول لمبوترا خالی ڈیٹر ایک ایک یک بیں آبک سوداخ کر لیجئے اس سوداخ کی سیدھیں ڈیٹے اس سوداخ کی سیدھیں ڈیٹے کے بینید سے بین جی آبک موداخ کر لیجئے ۔اب ایک مفہوط اور کیکدار ربڑ بین طرد بڑکا چھالہ) لیجئے اوراس کا آبک مرا ڈیٹے لیجئے اوراس کا آبک مرا ڈیٹے



پھنسا دیخے کہ جیسے پنیر سے پی پھنسا تی بھی ای آپکا جادون ڈیڈ تیار ہے ۔ اب اس ڈیسٹے کو زمین پرلڑھکا ہتے ۔ ڈیڈ کھد ور نگ جاکوئوک جائے گا ۔ لیکن یکھا ؟ چنڈسے کنڈ بعد ہی یہ واپس آپ کی طرف لڑھکنے لگنا

 بمبئى مركشاً كوا بريشو بينك ملك كاست برا شهرى كوابديشو بنيك جو ١٩٢٩ وسے مسلسل ترقى كى داہ بركامزن ہے۔ • اس كىسلسل ترقى كابنيادى سبب عوام كاس براعتماداور کھاتہ داروں کے مفادی حفاظت ہے۔ • يمبى مركمة أل كوكير يبينو بينك كيبه ترقى اور كزشته نصف ي ين اس مريكتون كاس براعتماد بمار يابك سررستول كياطينان بخش خدمت سندکی چینیت راهما ہے۔ اس وقت مهاراشط مجوات ، حمو سوستمير دبلي الزبرديش ہمارا فرض ہے اور داجستھا ن میں ہماری 40 شاخیری کام کر رہی ہیں جن جمع رقم (ڈیانٹ) 735 کروٹر و ہے سے زائداور فرصہ ج اسی نے ہمیں کی قم ایدوانسس 350 کروڑ رویے سے ایکے بڑھ کی ہیں۔ کمتی مرتبط کل کوا پر بیٹو بنیک اینے کھا ترداروں سر بیٹنوں اور سے بڑے شہری کوایر پیٹو بنیک ملک کی معاشی ترتی کا کیک مِر انر دربعہ ہے۔ بمنی مرکنٹا کل کو آ بریٹیو بنیک کی نرقی کمز و رطبقوں کی خدت كامرتب دياہے چموطے صنعت کاروں کی صنعتی توسیع ، ٹاجرول اور سابق فوجيوں كا اما د اورعورتوں سے معاشى تحفظ كى كونششون كانتج ب میشداپ کی فارمت کے لیے • اس بیک نے آج کے جومعت مطف کیا ہے وہ خندہ پیشان سے خوش اُمدید سہنے والا أب كے اعماد كى دين ہے -بمبئىمركنطائل كواكبرىيى وبينك كيمي

جل جائے کا لیکن پرکیا ؟ ____دھاکہ تواسی ایکارے

کرمیوں سے بیجی بندھا ہوا نظرار ہا ہے اور چھٹر بھی اس پرالٹک رہامے! بہر کمال نمک کاسے۔ دھا سے نے اتناز بادہ نمک

جذب کرلیا تھا کہ جلنے پر دھاکہ توجل گیا لیکن اس کے ریشے نمک کی وجسے ایک دوسرے سے بندھے رہے اور نتیجناً چھنڈاس پراٹ کار ہا کہتے ہے تامزیدارجا دو۔

اسی شعبد کے و مزید دلیجیب بنانے کے لیے آب دصاکے کی جگر ململ کا ایک جوکور رومان لے لیجئے اوراسے اسی طرح

نمک سے کھول میں خوب آچی طرح ہم کو چھ کو کر مکھا لیجئے ۔ اب اس دوال سے چا دوں کو نوں کوچا د کول یوں سے اس طرح با ندھ جیجئے کردوال تنادیسے ۔ اس کھینچے ہوئے دومال کے بیج میں ایک

اندار که کر رومال کورک کیائے۔رومال جل جا سے کالیکن

انڈارو مال سے کر مے گانہیں ۔ بہتر بہموگا کہ آپ لینے دوسوں کویشعبدہ کھانے سے بہلے ایک مرتبد اپنے آپ اسے رکھ دیجھ لین تاکد آپ کوشق مردجا کے ۔

مهت دعوت

امتان میں کامیاب ہونے گنوشی میں توصیف اول اس کے نو دوستوں نے سوجا کے گرکسی ہوشل میں اچھاسا کھانا کھانا کھانا کھانا کھانا کھانا کھانا کھانا کھانے سنے دوست ایک اچھے ہوشل میں پہنچے اور اپنے من بیند کھانوں دوست ایک اچھے ہوش میں پہنچے اور اپنے من بیند کھانوں کا اور دیسے دیا تو اس بات پر بحث ہونے نگی کہ کون کہاں بیٹھے ۔ توصیف نے کہا کہ ہم سب اپنے نا موں کے پہلے حروف کی ترزیب سے بیٹھے جائیں ۔ کمال نے کہالا نہیں اقد

مهنشی پښی میں

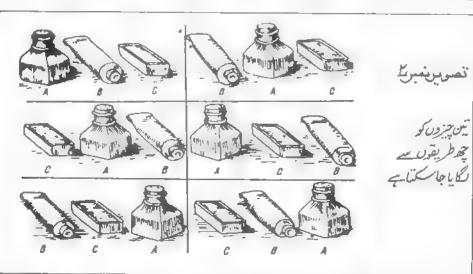
جلا _ بير بحمى زجلا

الك فوہر چيز كوجلاكر واكه كر ديتى ہے ليكن جماك كو ايك ایس ترکیب بناتے ہی کہ ایک معمولی سا دھاکہ آگ کا ڈٹ کر نفالمہ كري كا ودأب كايد نماشه ديكھنے والے حران رہ جائيں سكے۔ تركيب ببت أسان ہے كھانے كانمك يان مس كھىل ليجة. يركفول بهيت تيزمونا چاپتے بعن تقور مصياني من خوب سارانمك لعولية - اكر تركيف نويان كونفورا سأمرم كرك كقول ليخف ابايك مفبوط وحاكه ليخن اودنمك سح أمسس محكول بس اسر بھی طرح او نوكر تركر ليجئے . بھر دھاگے كو باہر نكال كرسكماليجة رجب وحاكم سوكه جا يد وايك الرتبه بعر اسے نمک محصول من والیے بھرنکال کرسمائے۔ بیمل کازکم نين جاد دفعه كيجة ـ يا در كھتے ـ آپ جتنى مرتبہ وھاکتے كو كھا كھير نمک کے تعول میں ڈالیس کئے ۔اُپ کا جا دو آنیا ہی اچھ ہوگا۔ جب دھاكى سوكھ كرتيار ہوجائے تواس دھاسى بى بردے طانكَ كابك جيدً يكون اوركول چند وال كراس دها سي كودو كرسيون ياسى محىدو چيزون كے درميان مينى كرما تدھ دين۔ اب دیکھنے والوں کورنظر آئے گاکہ کھنچے ہوئے دھا گے بر ایک چھلے لائک رہاہے ۔ چھلے کا وزن دھاگہ رداشت کررہا ب الردهاكد فرية كا توجد كرمائ كاراب أيدهاك ين ايك طرف سيداك لسكا و يحيّد و حاكر جلن لك كا اور إدا

اکند کے صاب سے بیٹھناچاہتے " یہ بحث ہوہی رہی تھی کہ ویٹر کھانے کے کا سامان نے کراگیا۔ اس نے جو بر ماہوا دیکھا تو ہولا" دیکھی آپ کھا ہیٹھ جائے تا ورا پنے بیٹھنے کی ترتیب ایک کا غذ پرلکھ پیجے۔ کرب بیٹھ جائے تا ورا پنے بیٹھنے کی ترتیب سے بیٹھے۔ دوز کیٹے کرب کل آپ اوک جو آئیے اور ایک نئی ترتیب سے بیٹھے۔ دوز کیٹے کرب اور ہر مزند ایک نئی ترتیب سے بیٹھے کے جس دن ایسا ہوا کہ ہزئ اور ا ترتیب سے بیٹھنے کے بعد آپ دوبا رہ آئی والی کو سوں ب مفت دیاجائے گا زا ہیں مون کا کھانا ہما دی طرف سے ایک کو کھا کی طرف دیکھا سے بیٹی کو پیش کش عمدہ گی۔ کمال ہولا" دوسو ا ہم گی کھانا تو ہو مل ہیں کھانے ہی ہیں۔ کوں نہ اسی ہوٹل یں ہیں۔

کھاتے دہیں۔ مفت کی دعوت کھا نے ہدرسوچیں سے کہ
ائندہ کیا کریں ہو سب اس بات پرمتفق ہو گئے اور دوروہاں آنے
لیکن انسوس ۔۔ وہ دن کبھی شایک دوہ وہاں مفت
کھانا کھاسکتے۔ ایسا بھی نہیں کہ وطرابینے وعدے سے پاٹھا ہو۔
بلکہ ہوایہ کہ ان دس دوستوں کو ہر مرتبہ ایک نئی ترتیب سے
کرسیوں پر بیٹھ نا تھا اور دس لوگوں کو ہر مرتبہ ایک نئی ترتیب سے
کرسیوں پر بیٹھ نا تھا اور دس لوگوں کو ہر مرتبہ ایک نئی ترتیب سے
کرسیوں پر بیٹھ نا ہوتو ۲۷ لاکھ ۲۸ ہزاد ۔ ، مرطرے کی ترتیب سے
اور آنی مرتبہ کرسیوں پر بیٹھ نے کہ بیٹے لگ بھگ دس ہزارسال
ور کا رہیں۔ بعنی اگر دس ہزارسال تک یہ لوگ ہو طریس کھانا
کھاتے رہے ، نب کہیں جاکر وہ وقت آتا کہ سب ابن متال کی مدد سے بھانے
پہلے دن والی کرسیوں پر واپس اس تین چیزیں ہیں کہ دسے بھانے
ہیں۔ مان لیمئے ہمارے یا کس تین چیزیں ہیں کا اور ع







چونکه ۲×۲ = ۲ اور ۲×۱ = ۲ (جیساکدادیری شالو^ل

ين م نے دیکھا)۔ سم أن ٢٢ ثرينبول كومندرجه ذيل طريق سد لكوسكته بي،

| メイメ ア メ ア = ア ア اس کامطلب به مواکه جننے عدد کی گرویب باسید طریس موں ان کی ترتیب کی تعدا دمعلوم کرنے کے لیے ان اعداد کو اکیسس میں صرب دینا ہوگ یعنی آگر پائی جنری ہیں تو ان کوہم کتی طرح سے لگاسکتے ہیں بیمعلوم کرنے سے بیے ان اعداد کوایک دوبرسے

| X Y X Y X Y X &= | Y-

اسی طرح محمد چروں کے لیے:

سے مزرے دیاری .

IXYXYXY XOXY = 44.

اب اگراس فارمورلے کویم ان دس دوستوں کے وا<u>قعے بر</u>لاگو كرين توديجيس مين كيا ملتاهي

XYXYX PX A XY XZ XA X9XI-

بيعتى وبهى نمبرجو أب كونشروع بين بنيا بإنفاء اب تراك كويقيس أكياكه النبيه جارس دوسترن وتبحى عي معت كاكعانا نصبب نبب ہوا بھالاک ویٹرنے اُن کوبے دنو ف بناکر اپنا مستقل گائپ بناليا ر

كيا أب نے ابنامر مانش كے الاول تمر "كامطالعر نہیں کیا ؟ عالمی ہوم ماحول (۵, بون) کوشائع ہو نے وال يزصوى تبراحول كيسبى مسألكاها طركر المسمع طلباءاودعوام كصبيعيكسا لطود يربمنيداس شمارس كو صرف دس دویے کے ڈاک ھیک یا درس دویے بذرىيدسى أددر بهي كرحاصل كياجا سكتاب.

كدان تين چزوں كوم مكتى طرح كاتر تيبوں بس لگا سيكنے ہيں۔ پلےم C کوالگ دکھ دیتے ہیں اور مرف A اور B کوری لگاتے ہیں جیساکہ آپ تصویر نسرا میں دیکھ کتے ہیں ۔ان دو چیزوں کوہم حرف دوطرے کی ترتیوں میں لسکاسکتے ہیں ۔ اب آییئے ان دونوں جوٹروں (AB ادر BA) میں ت رکھیں۔

ہم اِن تیز ں کونٹی نئی ترتیہ سے لگانا چاہتے ہیں۔ آ بئے دیکھیں

م كور محصف سي تين طريق موسكة بي . (۱) <u>جوڙ بے سے سلے</u>

الله بي المركب كي بعد (Y)

الله جوڑے کے بھیں

اس کےعلاوہ کوئی اور زیزب مکن نہیں ہے۔ چو مکر ہمارے یا س دوجرائے (AB اور BA) ہیں اس لیےان ہیں C کو

رگانے کے چھطریقے ہوں گئے۔

يعنى ٢ = ٢ ٢٨ . (ويُحصِّ تصوير تمر ١٧)

اب مان لیجئے کہ ہمارے ہاس جارچیزیں ہیں (A, B, C, D) تھوڑی دیر کے بیے ہم D کو الگ

دکھ وسنے ہیں اور صرف بین چیزوں کو مختلف ترتیبوں سے لگاتے ہیں۔ ہم اوپر دیکھ ہی چکے ہیں کہ اِن بین چیز وں کوہم

چم فتلف طريقوں سے لگاسكتے بن، اب إن چوطريقوں سے لگی چزوں پس ۵ کوم کس طرح لیگا سکتے ہیں۔ اس کے چارطریقے

(۱) نینوں چیزوں سے پہلے (A, B, C سے پہلے)

(۲) ینوں چروں سے بعد (A, B, C کے بعد)

رس) بہل اور دوسری چرکے درمیان ر A اور B کے درمیان)

دمری اورسری برکے درمیان ر قاوری کے درمیان) گخیانن*ن چزو* ل کی چھ تزنیوں کویم مزیدچادطر<u>ے سے لکاسکت</u>نیں)

لعنی ۲۳ = ۲ × ۲ _____ ۲۳ طرح سے ان چار چزوں کا تزنیب بنائی جاسکتی ہے

جولاني ۱۹۹۳ء



پیش رونت

بۇرگىشى ئىسگىمى

امرائیلی چوبڑے حریفوں سے اپنی محفا کلت کرنے میں ماہر ہیں اب انھوں نے ہرت چھو شے دسٹمنوں یعنی سرکی جود^{وں}

کوختم کرنے میں بھی اپنی مہارت ثابت کردی ہے۔ ا بک امراتیلی اسکول شچرنے ایک الیکڑانک سنس سحی کجاد کی ہے جوانسان کے اس فاہم وشمن (جوں)کوکسی تسم مے معرضنی

اٹران کے بغیر ختم کر دبتی ہے۔ ہر سینٹی میٹرلبی پرکسنگھی ایک بچر ٹے بیٹری سیل سے چلتی ہے اور سرکی جو کو کے ساتھ چوتے

ہی انھیں مہلک برتی جھٹکہ دیتی ہے۔عام طور پراسسنعال ک جانے والی حوں کش دوائیوں کے برعکس بیرسنگھی پوری طرح محفوظ ہے ادر ایک جرمن اسٹینڈرڈو انسٹی ٹیوٹ

سے تف دلی یا فقہ

مشری کے جاندر برف

امریک فلانی ادارے (ناسا) کے سائنسدافوں کوشری کے دسویں چاندی سطے پر پان کی موجود کی کی اوّلین قوی شہادی میں پان جانے والی سلفر ڈائ اکسائیڈ کی برف میں ملی وفق ہے بیر دریافت یک اکری مددے گئی 'جس نے پان کی برفسے خارج شدہ دوستی کی جعن لہوں کا سراغ لیگایا۔ زین کا ماح ل

اس طرح کی دوشنی کو آنتھوں سے اوٹھبل دکھتا ہے۔اس آ لہ کو ناسا کی دصرگاہ کے ذریعہ خلایس بھیجا کیا تھا۔

فلائی ایجینی سے سائنسداں جیسی بریکمین نے کہا ہے کہ بال نومیں اس خاص چیز سے اشار سے مل سکتے جس کی ہمیں

برموں سے تلاش تھی۔ دسویں چاند کے انش فشاں بہا اور کدریافت ایج سے دس سال پہلے وائجر خلالی جہانے نے گاتی۔

ی دریافت ای ہے و کا مان پہلے کرد بر سران کہا و سے ان دریا ہے ناسا کے سائنسراں نے کہاکہ اگرچہ مشتری کے بیشتر چاند (میا ہے) پان کی برف سے ڈوککے ہوئے ہیں ۔ لیکن ہما داخیال تفسیا کہ

المنتش فشال بها طرول والدوسويس جاند كأتمام بان الوكيا موكار ناملك بى ايك دومرس سائنسدان ني كهاسي كرم فقين

ہاں ہے ہی ایک دو اور کے ما حدول کے جہا ہے۔ کاخیال ہے کہ دسویں چاند کے اس فشاں سلفرڈ الدُ اگرایُڈ گیس کے ساتھ پان کے بخالات بھی خارج کرتے ہیں۔ یہ گیسیس چاندگی سطح برکرنے کے بعد مرف بن جاتی ہیں۔

طويل فر_موت كاسب

بس پے طویل سفر ہیں دریزنک پیکسا ں بیٹھے رہتے سے خون جم جانا ہے ، بوخط ناکٹ ابن ہو سکتا ہے ۔ آبک بلی رسا ایر سے مطابق بس یا ہوا اُنجہا زمیں بیکساں بیٹھے دیے

ھی رہ ارکے مطابی میں یا ہوائ جہا دیں بیسان بیلے ہے۔ سے دل ی شریانوں میں خون گاڑھا ہوجا آا ہے جس کی وجہ

سے نسول بی خون جمنے کا خطرہ برطه جاتا ہے۔ خون کا انجاد عام طور رید طان محکوں سے اوپری حصر کی

وں ماہ ہوں میں ہوتا ہے۔ پھراس سے بعداس کا فرخ دل کے وائیں جا نب اور چر دل کی سی منٹر یان ہیں ہوتا ہے۔

الُدو مسائنس مامنامه



سنظیموں افرایش من سبکوری کا کارٹس داین ایس جی) کو درمائیس کر دوں اورجھا یہ ما دوں سے خلاف کا دروائیوں سے

یے فراہم کردہی ہے۔

و ایم دار ایل کے ڈائر کیٹر کے بموجب برنایا ، فولاد جس میں می مل ہوئی ہے اور جو بحر سندر سہر بردار

ولاد ال من في المولام المستعمل من المن المستحمل متعبت. گاڑیوں میں استعمال کیا جاتا ہے ' این ایس جی کی متعبت. شرکت کے معالمات کی امال سے اس میں میں کی کامالیو

شرا كُط كرمطابن تيادكياجا آبد اس سيبن بوئي دُهاليس جو كُرنشند چندهاه سيرسينطرل دزرو پوليس فورس (سى - اكد بى رايف، اورباد درسيكور في فورس (بی - ايس رايف، اور اين.

سی چی کوسیدان کی جانق ہے ، جلد ہی شورسش زدہ علاقوں پس سرگرم عمل سسلامتی <u>عملے کو</u>سجی باقا عدہ سپیلانی کی جائیں گی۔

الأرمعواج المدين عليك

اسی پیے قدرت اس کا کو ہمیشہ ہر یابی سے ڈھک کر رکھتی ہے۔ رئیستانوں اور چٹیل بہار طوں کو تھوٹ کرتم کوسی بھی قدر تی جگر پر مٹی نیز سبز ہے کے بہار طوں کو تھوٹ کرتے کو تاریک تنا نوں اور ننگے بہار طوں پر بھی ماتا ہے۔ اگر چکم ہوتا ہے دیکن ہم لوگ اپنے استعمال کے لیے جب زمین صاف کرتے ہیں توزیبی ننگی بچوجاتی ہے۔ ایسی ننگی زمین سے ہوا زر خیز مٹی کو اڑا کر ہے جاتی ہے۔ اگر ہا دش ہوئی ہے تو یہ ننگی مٹی بارش سے باتی کے ساتھ ملے کہ کے کہ بہ جاتی ہے۔ اس کو بچانے کا صرف ایک ہی کا طریقہ ہے کہ ہم اس کو جمیشہ ہریالی سے ڈھانگ کر رکھیں !'

انوعلی اُناہی کہ پانے مقے کہ ان کا ای جان بچوں کو دھونا ۔ نی ہوں کے مسے کہ ان کا ای جان بچوں کو دھونا ۔ نی ہوں اور برلس ۔ پچوں کم ہم ارانونعل انور کے کرے میں گڑا ہوا ہے ۔ چلوا ب بچے ناشنہ کرنورسپ اُنسخار کر رہے ہیں ۔ انورعلی بھی می بورلے " ہاں چلوچا ہے ہی جائے باتیں بعد میں ہوں گئ " ۔ ۔

اگرخون کم مقدادین جمتا بدنوم ریف کو صرف انس بینے وقت در دیر تا ہے کیا اگرخون کا لوتھڑا بڑا ہو آبد تو شربان کاداست فوری طور پر بند ہوجاتا ہے اور نتیج میں موت دانع ہوجاتی ہے مشکل یہ ہے کہ کسی لمبے سفر کے بعدا گرخون کا انجماد ہوگیا ہے تواس کا پیتر مربعتی کو اس وقت چلتا ہے جب

ہفتوں کے بعد وہ جما ہوا شکوا جمنے کی جگرسے دل کی شریاف

ئى بدھ پروف ڈھال نىڭ بدھ پروف ڈھال

جیدراًبادگر فیفنس مشیارجیکل دیسری لیبار پٹری نے ایک خاص نولادی حفاظنی ڈھال ایجادگ ہے جو اسے - 4٪ اور ۷۴۲ ایس ایل آرجیبی نودکار راکھوں سے نسکلنے والی برق دفتار گوئیوں کی باڑھ کو دوکسکتی ہے ۔ بیبار پٹری اسٹنیم عسکری

بقیه ،کهوجی بیگے

اس کے مرکز بعنی سینٹر کے کا فاصلہ ماہیں نویر بھ ہزار چوسو (۱۲۰) کلومیٹر ہے یا

ا تناسنتے ہی دونوں پیچ کے منی چرت سے صل کھئے۔ افرعلی بات جاری رکھنے ہوئے ہوئے: لا اتنی گیری یا مولی زمین کی اوپری پرت صرف ۱۲ کلومیٹر سے ۳۵ کلومیٹر موقع ہے۔ اس اوپری سطے کوہم کرسٹ (CRUST) کہتے ہیں۔اکسس

اوری طع کی باکتل اورکی پرت پرجمیس مٹی ملتی ہے۔ یہی ده زرخیز می می ہے کہ کا درخین میں می میں میں میں میں میں می

ہے۔ اس پرہم جنگل ل<u>نگا تے ہیں۔</u>" صوفیہ ہوی: «میمرتویہ ٹی بہت تجمیق ہوئے۔ اگریہ اسی

طرح ہوا میں آڑ جاتی ہے تو کیا صائع نہیں ہوتی ؟'' مارچ ہوا میں آڑ جاتی ہے تو کیا صائع نہیں ہوتی ؟''

انوعلى نه كها المرسح كهني و ايده ببت قيمي الولي



اس كالم كربيد بخ دے معد تحريوبيت معلوب بي رماً شمت و ماحوليات كي سحت مجت موضوع يرمعنون كيانى ڈرامر ، نظم سکھنے یاکا رون بناکرا ہے پاکبوں شے ساکن ٹو کوا ور ہ کاوٹ کو بھٹے کے جراہ بہر میں دیجے۔ تَا إلى الله وت تحرير كرسا تقرم صنف كي تصوير شائع كس جاك كسد ينز منا وعز بجس ويا جاك كا

اسے سلسلے بسے مزید خط وکٹا برنے کے بیدا پتا یہ لکھا ہوا جوا ہے۔ ہے بھیج ہے۔

(نا قابلے انسا عمانے نے بروسے کو واہرے بھیجنا ہما دسے لیے مکی نے مذہو گا) ر

شاهعالم

اورجائ كيدورمعلوم بواكدامرين بجنسا بواكيرا ١٢٠ سے . ١٠٠٠ كورسال كالسيديدوه وفت محاجب زبير في اب تكسك ركب برسع جانور" والك أور" عكوت كاكتف مأسندان استحبتن سے بھولے نشمارے اور اتفوانے اس بادے میں مزیر تیقیق شروع کردی رسے پہلے وہ اس مجرکے خون کے ڈی ۔ این ۔ اے کی جاریخ پڑتال میں جُبط کھتے بہا يربات عور لحلب سي كراكرسى جي جاندار سي طى رابن اسير كم كمل معلومات حاصل كرنى جائے فراس كرجيم كے سى بيرى جيو كھے سے مقتر کے کواس جیسے بہت سے جانداد نیا رہے جاسکتان -اب سوال يرافعنا بدكراس طرح كياكيك فرائنا أورك چند خون کی بوندوں سے سائنسداں اپنی بخریدگا ہوں ہیں ایک مجل ولأن تورتيا وكرسكته بي موجوده دورس جوسائن دال اس سلسلے میں تجربات كردسے ہيں، وہ كوئى ايسا وكوئ نبي كرتے.

DENOS (بصیاتک) اور SORUS (جیسیکلی) کو ماکرایک نیالفظ

إرى جوديك دور (PRE-JURASSIC PERIOD)

دائنانوربنا والاجس كامطلب بوناس يصيانك حييكلى -

تك كماس اور بيول والي بودى وجر دس بنين اكم عف

كرورُون سال ببلے أيك مجرِّنے ايك فراً منا توركوكاف ليا تفاءاس سے جوسا بواخون بى اس محفرى أخرى وراك أبت بوق. انگلید کے ریز داووین (RICHARD OVEN) نے كونكه اس كه بعدوه اس دنيا سعة بي جل برا - ليكن مجيم بحقىمت ۲۲ مراوی فوائنا تورکو موجوده نام دیا - اخول نے وو لفظ __ كادشى حمّا وه مرف سے بيك امر" بن مجنن كيا ـ امر كيا إليا

> چېچيا مادّه سير *ښې پيمنسند کرووون سال بعد جی*ا س بھنسی ہو تُ چیز بوری طرح اپنی فدر فی حالت میں قائم رمتی ہے

يرمح ولبست ان سنے فریب ایک شہریں یا بیگیا تھا۔اصل کہانی اس وقت شروع بهوئ حبب سأنسندا فرن كواس" امر" كا يُزجل

(==) درج االم مينط أبيكل امكول ني ديلي ٢٨٨ گلىقاسم جان لال نوار • دېلي ۲۰۰۰ ۱۱ many berger to the first

ڈ ائٹائور كهاني كبيا اور حقيقت كبيا

الأدوميسا فمنس مامنامه



فارمیشن نامی میلاقدار ٹریم نام کے مادرہ کی بتلی پیٹوں سے بن ہے۔ ادیدیم زمین پر بہت تفوری مقدادیں پایا جاتا سے جبکہ زمین پر باہر سے کرنے والے دمارستاروں میں یہ مادہ بہت کثرت سے پایا جانگہے۔ یہ بات اس یقین کو اور پختہ کر فی بهداس وقت زببى برخلام سيكون بجربهت بى ترزفت ار رنا قابل بیان سے نین سے کرائی ہوگی جس سے ماحول میں ایس تدر ملیاں آئی ہوں کی کھٹ بڑھنے لگی ، کھانے سنے کی جیزوں ک كى بوكى اور داكنا توركها نے كاللائن بى إدهر أده معكف مكا اس دوران لگاتا رؤمدارستاروں کے گرفے سے دحول کے بہت سے یادل بنے ہول سے جنموں نے شمی توانا کی کوزمین برنیں آنے دیا ۔اسی و ج<u>ے سے پہلے</u> مبزی خورا وربعد میں گوشن خور جانود ختم ہو گئے۔ اوراس طرح فرائنا تور کا خاتمہ ہوا۔

قوس فزح

شگفتهپروپین مدرمسته البنات الاسسخامير

نورنگ نئ دیلی ۱۱۰۰۲۵

دوسنوا برسات كےموسم میں آپ نے آسال برایک رنگ بزنگ کمان کی شکل کی عجیب سی چیز حزور دیکھی ہوگ کیا آپ جانتے ہیں کداسے کیا کہتے ہیں ؟ سے دھنک کہنے ہیں -فارى يى اسے" قوم اقرح "كيت إن اور انگريزى ميں (RAINBOW) - اب آب سوال کریں کے کر برقوں قرح كياہے. نواس كالك سيدهاماده جواب توبہ ہے كرير الٹرکی فدرن ہے لین اس جوا سے ہماری تسلی نہیں ہو لآ۔

چاروں طرف نوکسیسی پتی وا<u>لے ہو درسے بتھے جیسے</u> سانکس اور فرن (FERN) وغيره . بيے چاره ڈوائن انوراب مک كهان كاطريقه شي سيكعه بإياتها بيونكدوه كعان كوجبا نہیں سکنا تھا اس سے موٹے کھانے کو بچا نابھی اس کے بیے بهنشكل كفا .اس كے بيے انھوں نے ایک د لچے ہے طریقہ نكال بيانفاروه كها تأكها تركها تت بهى بعى برط ب برسيقر اورچانوں كوهبى بوراكا بورانكل جاياكرتے تھے۔ اخيرس برجانيں ان کے بیدھ میں کھانے کو بسینے میں مدوکوتی تھیں اور اس افرح ان كاتصالي مع جايا كرافهاريه بات أبت كرت بح كرداك ثور پرندول سے ہی آب واصاد تھے کیونکد آج بھی کیونر اور دوسے بحديرند بركان كاسانة ما تؤسما تؤسخت بيح بحي تكل جاتيات آخر استا تورجس نظم وضبطو الے جانداردتم کسے هوء یون فرڈائا تو ۱۲۲ سے ۱۲۵ کرور سال کے بی : کے زمین پر توجود نضے مگرسا نسداں آج بھی تمام کو^ششوں کے باوجودان کے ایک وم ختم ہونے کا داز دریافت نہیں کریا ہے۔ نما يداجانك ذمين كا درج كرارن بهت كركيا بوكاجس والأأمناؤر برداشت نبس كربلے يكوئى ببت بال وُمدار سندارہ يا جھو ما

سيّاره جيسي كونى جيزز مين سي تعكما كي بوكي جس نے فعد دست كا برعجيب وعزبب شام كادخنم كرديا كمجدما كنردا نومسك منعابق الن ميفاندك دوسرى وجرجندعجيب وعزيب جراتم رسع بولدك ابسابعى اندازه ليكا ياب تاسبت كه ما حول بين جونى تبديل كى وج واکنا تور زبین سے غائب ہونگینے ۔ اس وقت اکشش فشا سے بہاڑوں کا ایک کڑی بن گئ ہوگی جن میں لگا بار وهس کے ہوتے رہے ہول کئے۔ان سب چزوں سے ٹوسم پر بھی یقیناً تىدىلى آئى بوكى يصد لاائنا تورجيس نبي باسے ـ دُكوطا ادر يوريي مونظانا مِن كِيه اللي حِثانين على بين جو قرائنا تورك خاتمكا حَي

بي لاكه سالوب مع بارسي مفصل طور بربنانى بي بركريك

جو لائي ١٩٩٣ع

PCT I

گذرئ ہے توریکر بیں ان سات مختلف رنگوں بیں تبدیل ہوجاتی ہیں ۔ جن سے مل کر سفیدرنگ بنتا ہے ۔ اس طرح یا نئی بوندیں برزم کا کام مرتی ہیں اور ہرایک سفید کرن دنگ برنگ دھنک بیں تبدیل ہوجائی ہے اور جرب ہیں یسفید کرنیں بڑی تعدادیں دنگ برنگی کرنوں بی تبدیل ہوتی ہیں ' توان کے اس عمل سے قوس قرح وجود میں اگل ہے ۔ وہ ہم سے کافی فاصلہ پر ہوتی ہے اس یسے وہ ہمیں کمان کی شکل میں نظراً تی ہے ۔

بقيه اسيزان

نظر بوں کوسا منے دکھا ہے اور یہ افذکیا ہے کہ ہماری کائزات ۱۸ ۔ ۲۰ ۔ ادب سمال پہلے آیکے غلیم دھما کے سے وجود میں آئی تی ۔ مصنف نے ختاف پہلوڈں کو نظر میں دکھ کر بگ بینگ تھیوری کا نائید کی ہے ۔ تاہم مصنف کا یہ کہنا بھی درست ہے کہ کائزات ہم وف عظیم دھما کے سے وقت وجود ہیں نہیں آئی تھی بلک پرملسلد آج بھی جاری ہے ۔ سیم کیا کا کنا تہم ہور ہی ہے ، اس بوصوع کو بھی مصنف نے صبح کیکہ اور جیج موقع پر پیش کیا ہے اور مختلف نظر ہوں کے در بعد بیٹابت کیا ہے کہ کا کنا سے اور مختلف نظر ہوں کے

آبادی کا پہلوبھی اس کتا ہے میں اٹھایا کیا ہے۔ ان کا کہنا ہے کی خذا لُک قلت کی وجریز سائنسی طریقے اور جنگلات کا ہے در دی سے بے تحاشہ کا فم جا ماسیے م

فلنفا وقت بی کوانم طبعیات نظریداددا آن اسطائن کے نظریم اضافیدت سے بارے بی اسان اور تو بصورت طریقے سے مہر ان کی کرشش کی رہے۔ فاسفہ کا تناسہ معنونا پریمی روشنی ڈائ گئے ہے ۔ فلسفہ کا تناسہ سے متعلن کچھ دوسر اہم موفوقا پریمی روشنی ڈائ گئے ہے ۔ فلسفہ سائنس اور کا تناسہ ایک اچھی کتا ہے جو فلکیات کے بہت روکھی ، مشکل اور تولیب موصوعات کو اُسان زبان میں سمجھانے ہیں کا میاب رہی ہے ۔

كتاب كيهمتنف اور ذائركر ترتى لدد وبيررواس كاوكنس

كريد مباركباد كرستى إير-

آپ اس بادے میں کی طرح کی بابش سوت دہے ہو ں گے مِثلاً اس بی سات دنگ کیوں ہوتے ہیں ؟ برسات دنگ کیسے بنتے ہیں ؟ یہ مرسات کے موسم میں کیوں نظراً تی ہے ؟

دوستو ا نوس قرح کے بننے کا راز معلوم کرنے سے بہلے چند شالیں مسن لیں۔ اس سے اکپ کو دھنک کے بننے کی وجہ سی محفظے میں اُسائی ہوگی۔

آپ اپنے گھریں لگے بجل کے بلب کو قردوز دیکھتے ہی ہوں گئے۔ آگراکپ اس بلب کو قولاک انکھ بندک کے دیکھیں سے تو بلہ کے والکھیں سے تو بلہ کے چادوں طوت چو وہ چھوٹی کر نوں کا جال نظرائے گا۔ اس جال کو اگر اک شک باندھ کر دیکھیں تواکپ کو ایک بات ہے ہے۔ بات ہے جہد نا ۔ ا

سیک سمجھے سات مختلف رنگ ہیں بول کم ہی سفید دنگ میں اندیل ہوجائے ہیں۔ بعنی سفید رنگ سات مختلف رنگوں کامجوعہ ہے۔ اگر آپ ان سات مختلف رنگوں کامجوعہ دنگ سات مختلف رنگوں کامجوعہ دنگ بن ہے۔ اگر آپ ان ساتھ ملادیں قرسفید دنگ بن ہے۔ (۱) گلابی، لال کار ان گلابی، لال کار ان گھرانیل (۲) ہوا میں اور دی ناری ۔ ان کی ساتھ ہے۔ کار ان کی بیا (۲) جامی اور دی ناری ۔ کی ساتھ ہے۔ کار ان کی ساتھ ہیں کہ قوس قرح کس طرح بنتی ہے۔

برسات سے دنوں میں بادلوں سے اندر پانی کی مہین مہیں بوئدیں موجو درہتی ہیں ۔ ان بوندوں سے ا وپرسورج کی سفیدروشی برابر پڑتی ہے ۔ پانی کی ان بوندوں پر سے حبیب سوددج کی پر دوشنی

الُدوو مسيساً كُنسَى مامِمّام



جا ن جان ہے۔

AGGLUTINATION (امے + گلو + ٹی + نے +شن): چیکنا۔ یہ اصطلاح عمر گاپروٹین کے سالموں (مالیکیول) کے آپس میں چیکنے یا امنی بوٹوی - امنی جن ردعمل کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ یہ امنی جن محقصوص فسم کے امنی بوٹوی کی موجودگ میں پی چیکے گا۔ یعنی ہراینی جن سے لیے ایک محقص اینی بوٹوی

ہون ہے۔ اس خصوصیت کا استعمال عمومًا انجابی اینٹی جُن کو پہچا ہے کہ لیے کیا جا ماہے -AGGLUTININ (1 - بیٹھو + نِی + سِن)؛ وہ مارت جو

لیکٹن (Lectin) جیسے مادے۔

AGGREGATE FRUIT (اے + گری + گیٹ + فروش):

چورٹے چورٹے جادن کا ایک ایسائی تما جو ایک ایسے بھول سے

بنا ہوجی بین کی اُزاد کار پیل (CARPEL) یعنی مادہ عصے ہوں جو ایک دومر مسے مجل میں مزوں ۔

AGNATHA (ایک + ف + خا) ، سمندری نیز آله پان یں پا کے جانے والے ریڈ چیلے (ریاص داد) جا نوروں ک ایک ایسی قسم جس کے جائے مہیں ہوتے - بیجانور محجلیوں جسے ہوتے جی بین کا ڈھانچہ ملائم ہڑی (کارٹیلیج) کا ہو تا

بیے ہوئے ہیں اور نو کیلے دانت ہونے ہیں۔اسس ماندان کے صرف چنرجا ندار آج کل پائے جاتے ہیں جو کے باتو

پیراسائید رطفیلید، بن یا مرده نورین - انج سے مرارب ۴ کرورسال پیل ان جانوروں کی دنیایں اکد بول تقی اور س

ارب ٥م كرور سال بيلے تك ان كى كائى تعدادا ورا قسام زين ير زنده تقيس - آج ان ميں سے مرف بيم ريز (Lampreys)

اور میگ فرش (Hagfish) می زنده اور موجود باب

AGRAD والك وريد) : الك السالوداجس كى كاشت ك جاتى بور

ر سائنس ڈکشنری

AFLATOXIN (ایف + لا + ٹوک + سین) کھ مخصوص اقسام کی چیچوندی ہیں پائے جانے والے زہر یلے ما دّ ہے۔
ان کے استعمال سے جگر خراب ہوسکتا ہے بیر کینسر ہوسکتا ہے بیران رکھی ہوئ مونگ کی جیلیوں اورانا بحوں ہیں پر پھیچوندی پال جا ان ہے ۔ رہزان سے استعمال سے بزر ہرجسم میں جا سکتا ہے۔

AGAMÓS DERMY (اسے جسیمو + اِس +پری) مِنی فلوں کے انتظام کے بغیری بنے کاعمل - غیرصنی طریقے سے بیج بننے کاعمل ۔ بننے کاعمل ۔

AGAMOTROPIC (الد + مو + مو + مرو و بيك): ايسا پهول جوابک دفعه كليلن كے بعد دوباره بندن مو

AGAR/AGAR-AGAR

الدہ بوکھ فصوص افسام کی سمندو کا کا گیا گیے۔ ایک ایس دار

الدہ بوکھ فصوص افسام کی سمندو کا کا گیا ہے۔ بالی یں

الدہ بین پر دوں کی برور شسس سے لیے است معال کیا جا آلہے

اس کے علاوہ کھے کھانے کی چیزوں میں وواؤں میں اور مرک کیے

اس کے علاوہ کی کھانے کی چیزوں میں وواؤں میں اور مرک کیے

کے سامان کی نیادی میں بھی اس کا استعمال ہوتا ہے۔ یہ نبتاً

م درج حرادت پرجم جاتا ہے جمکہ اس کو پگھلانے کے لیے زیادہ

دری حارت کی مزورت ہوئی ہے۔

AGATE

(اے + گیٹ): ایک نیم کامعد نی پتھر جس پرعمو ما معنوازن پر توں کے نشان ہوتے ہیں، جس کی دنگت مجموری اور معزز ہوئی ہوئی ہے۔ ان کا استعمال زیورات اور دیکر سامان ارائش کوسجانے میں کیا جا تا ہے۔ اس کی ایک تیم عقیق " کے نام سے



_ میزان

فلفرسائنسادرکانوات الزبهوريدون الزنهوروديودون

میں لیا ہے جس میں عظیم متحدہ عہد سے بار سے بیں تیا بااور نختلف و تروں کے بارے بیں اُسان طریقے سے بتایا ہے۔ سونے پرمہاگر یہ ہے کہ ان ذرات کے بارے بیں دبگین نصوروں کا سہدالیلہے۔

اس مشکل اور برمزه موموع کومعننف نے بہت آسان طریقے سے بتایا اوروہ اس میں کا میاب ہی دہاہے۔

سے بتایا اوردہ اس میں کا میاب میں دہاہے۔ عظیم تحدہ عہد کے مختلف ہہلو دَں کوسمجھایا ہے اور سہلا ایٹم کیسے وجو د میں آیا ہے اس کے بارسے بین نفصیل سے

ریم بیت دوسرے اسم جیسے مائید روحن الیت میں المباد عیرہ تنایا ہے۔ دوسرے اسم جیسے مائید روحن الیت میں المباد عیرہ کی تعفیل رنگین تصویر ول کے دراید سمجھانے کی کوششش کی ہے

ایک باب میں مجھوشی شرح اصطلاحات دی جی اور اکسا ان زبان میں مجھی کھھاہے۔

مصنّف نے ماہر مین فلکیات اور کا کنات دانوں کے

ستناپکانام: فلسف مائنسادرکائنات مصنّف:: فرکرمحوظ سازن ناشویقیمکار: فرائرگرترقی اردوبیوروسی دبلی مغمات:: ۲۹۷ قیمت:: ۵۵ روپ قیمت: فراکٹراحرارخسیین

معتف في سائسى روته اوراندا ذکر کے بار سائر ہمت خوب لکھا ہے کہ دوق وشوق عجب مس انسان کی فطرت پر بشائل ہے جوشی حض جتنا وہیں ہوگا اس میں کر بدکا ما ڈہ اور شوق تجب سی انسان کی فطرت ہیں اس کے داروں کو جانے ہیں اس میں کر بدکا ما ڈہ اور شوق تجب اس کے داروں کو جانے ہے کے نیا سے جماری ہے ۔ عام طور سے وہنوں ہیں پر موال اور پیسلسلہ آج ہی جاری ہے ۔ عام طور سے وہنوں ہیں پر موال اس کا وجو دیسے ہا اور اس کا وجو دیسے ہوا ۔ کیا یہ اس کو جلا نے والا کون کیا یہ اس کو جلا نے والا کون کیا یہ اس کو جو دیے وہنے کی فیارت اور شوق بس نہا دہ پا چا جا کہ کا نیا سے سے کندھ آج کا نے سے اس طرح سے کندھ آج کا نے دیا ہونے ہیں تو ہم لاعلی کی وجہ سے کندھ آج کا نے سے اس طرح سے کندھ آج کا نے کیا ہے ۔ کیا ہون کی کا نیا ت زیادہ پر چھنے ہیں تو ہم لاعلی کی وجہ سے کندھ آج کا نے کیا گئے تا ہونا کے اپنے کا کہ کا کہ کا کا ت نے ہیں ۔ فیا کو عمود سے کندھ آج کا نے کیا گئے کیا گئے تا ہونا کے اپنے کیا گئے کا کہ کا کو کا کہ کا نوان ت زیادہ پر چھنے ہیں تو ہم لاعلی کی وجہ سے کندھ آج کا نے کیا گئے کیا گئے تا ہونا کا کھند کے آج کیا ہے کہ اس کی کر کیا گئے تا ہونا کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کا کہ کو کر کے ایک کے کہ کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کو کر کے کہ کو کر کے گئے کیا گئے کا کو کر کے گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کا کہ کو کر کے گئے کہ کو کر کے گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کو کر کے گئے کیا گئے کیا گئے کے کہ کو کر کے گئے کیا گئے کہ کو کر کے کہ کو کر کے گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کہ کیا گئے کہ کو کر کیا گئے کہ کی کئے کہ کئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا گئے کیا

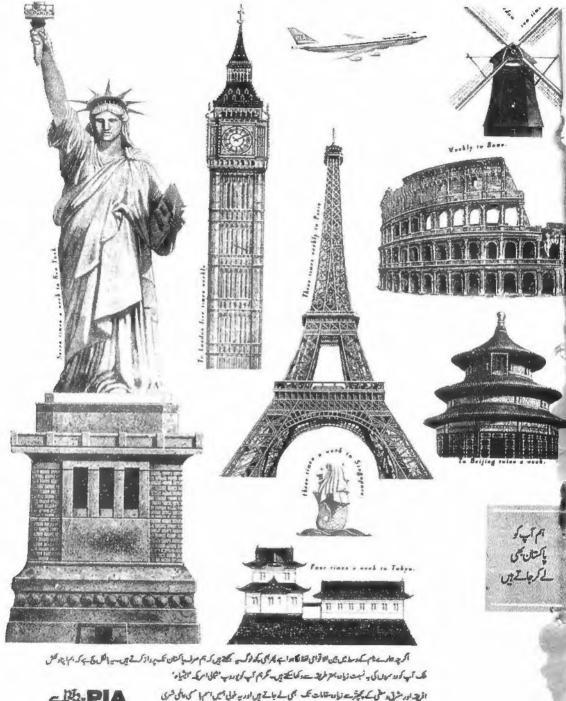
فلسفر سأنس اوركأ تناشاس ان جيسے برسطي مشكل موالات كو

أسان ذبان ين مجهاني كاكرشش كى سداس كتاب س

كأئنات كأغازا ورارتفاع بسير برعب دوصوع شرع

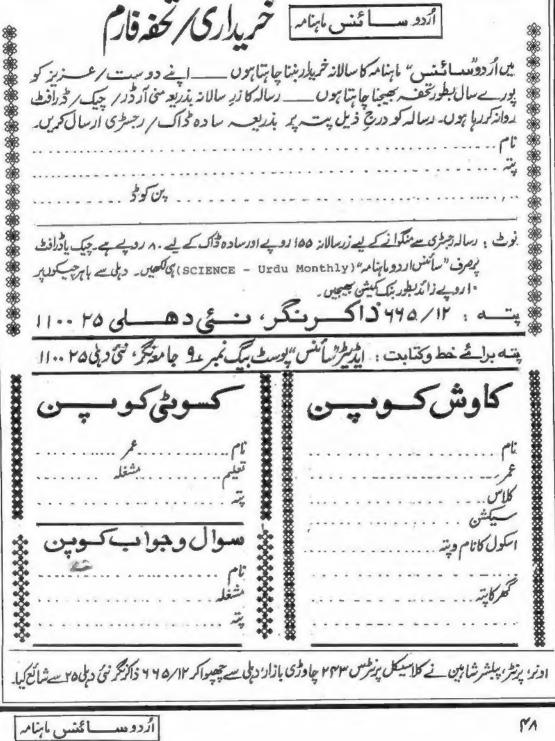
(باق منظ پر)

-411-119



-ugz nque

با کستان اعز بینجل با کعال لوگ اداده اب پر ذاز بالنوال ب- أب بب مى إ- أل است يداركة بي وآب فيرمعول افرارك ماق يدار



الجمن فرقع ماننس الطبطان ۱۱/۵۲۷ ذاکرنگر، نئی دربی ۲۵/۱۱۰ اعراض ومقاصد

(۱) طلباءمیں سائنس فہمی پیداکرنا،

اردومیڈیم سے دریعے سی بھی طرح کی تعلیم پانے والے طلبار کے لیے اددویں سائنسی کتب کی تیاری، نصابی کتب سے علاوہ سائنسی لغب ت، عام فہم سائنس کی کتابیں، سائنسی کہانیاں اور کا تبعین، سائنسی معلومات اور سائنس یں دلیجی پیدا کرنے والے موادکی تیاری واشاعت، مٹینگ اور خطابات کے دریعے طلبار سے براہ داست رابط قائم کرنا، ان کے لیے دلچہ ب اور معلومات آڈیو اور ویڈو پروگراموں کی تیاری، تحریری و تقریری سائنسی مقابل پرمباحث، دلچہ ب سائنسی تجربات اوران کو کرنے کے واسطے" سائنسی کرط، کی تیاری نیز اسکولوں کی سطح پرمائنسی میگرین اور سائنسی کلب کا قیام.

(٢) عوام مين سائنس كى تشهير وسروسيج :

عام فیم انداز میں تکھے سائنسی مضامین کی اشاعت کا اہتمام ، سائنس سےعوام کو روشنداس کرانے کے ایک عوامی تحریک کا قیام ٹاکہ عوام سے بولدہ داست بختی قائم کیا جا سکے بختی نفت سائنسی موضوعات یا مسائل کو اُجاکہ کرنے سے بیے نمائشوں ، فیلموں ، پبلک بیچووں ، مبائل کی برائش اُجری صحت ، صفائی اور کٹا اور عوام کو خودان کے پیواکر دہ مسائل کی برائت خیزی سے واقعت کرانا ۔

آپکياکرڪ هين:

(۱) اگراک کی بھی سطح پرسائن سے طالب علم ہیں استاد ہیں، مصنّعت ہیں، ماہر ہیں یا بھی خواہ ہیں ادر انجمن فروع سائنس (انفروس) سے تعاون کرناچاہتے ہیں توازراہ کرم انفروس سے رابطہ قائم سیجئے تاکہ آپ کی صلاحیتوں سے اددو داں بطیقے کومستفیف کیاجا سکے ر

(۲) اگراک ممارے مقاصد سے متفق ہیں ایک وردمندول اور آیک دوشن دماغ رکھتے ہیں اوروقت کی اس اہم ترین صرورت کو بورا کرنے بیں ہماری مدکرناچا ہتے ہیں تو آپ اپنا مالی تعاون بھی ہمیں ادرال کرسکتے ہیں۔ بوائے مہر بانی اپنا نذرالۂ اخلاص مرف کسواسٹ چیک یا فریسا منسف کے درافعات سے دریو بنام استجمعی و فروغ سائنس، نئے دھلی دوافکریں۔

(۳) اگر آپ ہمارے مشن میں عملی دلیسپی رکھتے ہیں اور اس کی روشنی میں ہمیں اس ہم سے بارے میں اپنی رائے دینا چا ہتے ہی آوبلا تلف ہمیں اپنے قبیقی مشوروں سے نوازیں۔ آپ کی دلیسپی ہماری تحریک سے آپ کے تعلق کی ایک خوش آئیند است رام ہوگی۔

ہم آپ سے بے صد منون ہوں کے آگر آپ ہمارے پیغام کولیٹ صلفے میں پھیلائیں، تاکہ ہم مزید دانشوران اوراہل خیر کا تعادن حاصل کوسکیں۔آپ کی بدسفارن کارروائی ایک کارخیرا ورہمارے لیے ایک بڑا تعادن ہوگا۔اللہ تعالیٰ آپ کواس کی جزادے۔

July:1994 R. N.I. REGN. NO. 57347/94 POSTAL REGN. NO.: Single Copy: Rs. 8.00 Annual Subscription: Rs.80.00

URDU SCIENCE MONTHLY

INDIA'S FIRST POPULAR SCIENCE MONTHLY PUBLISHED IN URDU



ايس - إيل ماكس وا- آصف على رود ، ثنى دملى ٢٠٠٠ - فون : ٣٢٨٩٥٢٢